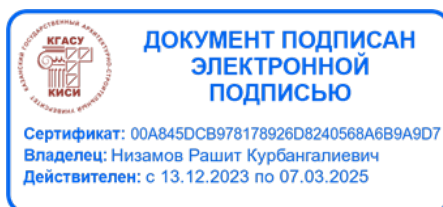


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный архитектурно-строительный университет»



Утверждаю
Ректор КГАСУ
Р.К. Низамов

" 5 " апреля 2024 г.

ОТЧЕТ
о результатах самообследования деятельности
Казанского государственного архитектурно-строительного университета
за 2023 год
(по состоянию на 01 апреля 2024 года)

Казань - 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	4
2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	13
2.1 Внутренняя система оценки качества образования	22
3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	23
4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	53
5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА	59
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	66
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	74

ВВЕДЕНИЕ

Самообследование деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» (далее - Университет) проводилось в соответствии с решениями Учёного совета.

Целями проведения самообследования являются обеспечение доступности и открытости информации о состоянии развития Университета, а также подготовка отчета о результатах самообследования.

Основными документами, регламентирующими процедуру самообследования, вузов являются:

- федеральный закон от 29.12.12. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказы Минобрнауки России от 14.06.2013 №462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией» от 10.12.13 №1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию».

Структура отчета о самообследовании определена в приложении к письму Минобрнауки России от 20.03.2014 №АК-634-05 «О проведении самообследования образовательных организаций высшего образования».

Нормативными документами установлен срок представления информации на официальном сайте вуза - не позднее 20 апреля. Отчет сформирован по состоянию на 1 апреля.

В состав комиссии по самообследованию вошли представители ректората, учебно-методического управления, отдела управления качеством образовательного процесса и тестирования знаний, деканатов (директоратов) институтов, заведующие выпускающими кафедрами.

В ходе самообследования анализировались показатели деятельности Университета за 2023 год, проводилась оценка образовательной деятельности, системы управления организации, содержания и качества подготовки обучающихся, организации учебного процесса, востребованности выпускников, качества кадрового, учебно-методического, библиотечно-информационного обеспечения, материально-технической базы, функционирования внутренней системы оценки качества образования, а также анализ показателей деятельности организации, подлежащей самообследованию, утвержденных приказом Минобрнауки от 10 декабря 2013 г. №1324.

Результаты самообследования рассмотрены на заседании Ученого совета КГАСУ 1 апреля 2024 года, протокол №3.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» (далее - Университет) является некоммерческой организацией, созданной для достижения образовательных, научных, социальных, культурных и управленческих целей, в целях удовлетворения духовных и иных нематериальных потребностей граждан в образовании, а также в иных целях, направленных на достижение общественных благ.

Университет создан приказом но Наркомпросу РСФСР от 13 мая 1930 г №255 на базе строительного факультета Казанского Политехнического института как строительный институт, которому приказом по управлению кадрами НКВД РСФСР от 23 мал 1930 г. №3 присвоено наименование Казанский институт коммунального строительства.

Постановлением Совета Народных Комиссаров Татарской АССР от 1 декабря 1945 г. №850 восстановлена деятельность Казанского института коммунального строительства с переименованием его в Казанский институт инженеров гражданского строительства.

Постановлением Совета Министров СССР от 12 января 1952 г. № 166 Казанский институт инженеров гражданского строительства реорганизован в Казанский институт инженеров - строителей нефтяной промышленности, который постановлением Совета Министров СССР 17 июня 1959 года переименован в Казанский инженерно-строительный институт.

Приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 28 февраля 1995 г. №286 Казанский инженерно-строительный институт преобразован в Казанскую Государственную архитектурно-строительную академию, которая 4 ноября 2002 года внесена в Единый государственный реестр юридических лиц как Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная архитектурно-строительная академия».

Приказом Федерального агентства по образованию от 16 февраля 2005 г. № 67 государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная архитектурно-строительная академия» переименовано в федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», которое приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17 мая 2011 г. № 1629 переименован в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 апреля 2016 года №492 университет переименован в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет».

Полное наименование Университета на русском языке: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», сокращенные наименования - КГАСУ, КГАСУ, Казанский государственный архитектурно-строительный университет.

Наименование на английском языке: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Kazan State University of Architecture and Engineering», сокращенное наименование - KSUAE.

Место нахождения:

420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, дом 1.

Официальный сайт: www.kgasu.ru, kgasu.pf.

Функции и полномочия учредителя ВУЗа осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Место нахождения Учредителя: 125993, г. Москва, ул. Тверская, д.11.

Университет имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности в сфере профессионального образования серия 90Л01 № 0009219 Рег. № 2178 от 9 июня 2016 года (выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, г.Москва, ул.Садовая-Сухаревская, д.16, К-51, ГСП-4 тел./факс: +7(495) 608-6158) с изменениями от 9 июня 2016 года, 26 января 2018 года и 9 февраля 2023 года и Свидетельство о государственной аккредитации серия 90А01 № 0003203 Рег. № 3048 от 03 апреля 2019 г. (выдано Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, г.Москва, ул.Садовая-Сухаревская, д.16, К-51, ГСП-4 тел./факс: +7(495) 608-6158).

Казанский государственный архитектурно-строительный университет - один из ведущих университетов России, головной вуз в Поволжье в рамках Ассоциации строительных вузов России.

Университет представляет собой современный образовательный и научно-инновационный центр с мощным творческим потенциалом, богатой историей и славными традициями, осуществляющий подготовку квалифицированных кадров для архитектурно-строительной, жилищно-коммунальной и дорожно-транспортной отраслей Республики Татарстан и Поволжья, а также обеспечивающий их научное сопровождение и конкурентоспособное развитие.

Миссия КГАСУ:

- Опираясь на богатый, созданный многолетней историей авторитет и успехи КГАСУ, сформировать Казанский государственный архитектурно-строительный университет, как современный учебный и научно-инновационный центр Республики Татарстан, обеспечивающий потребности городов и районов Республики, а также соседних регионов в высококвалифицированных кадрах архитекторов и инженеров-строителей всех специальностей;

- Выполнять роль базового регионального информационного, научно-инновационного, проектного и экспертного центра по проблемам архитектуры, строительства, транспортного строительства и ЖКХ;

- Содействовать сохранению архитектурно-строительного наследия и обеспечению качества среды обитания;

- Воспитывать интеллигентов, патриотов Татарстана и всей России, нравственно и морально ответственных перед обществом и государством.

Главная стратегическая цель университета - опираясь на богатый, созданный многолетней историей авторитет и успехи КГАСУ, сформировать Казанский государственный архитектурно-строительный университет как современный учебный и научно-инновационный центр Татарстана, обеспечивающий потребности Республики, а также соседних регионов в высококвалифицированных кадрах архитекторов и инженеров-строителей всех специальностей и выполняющий для нужд строительного и дорожно-транспортного комплексов и ЖКХ РТ необходимый объем научных исследований и инновационных разработок.

Управление университетом осуществляется на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Для обсуждения наиболее важных в деятельности университета вопросов и принятия решений по ним созывается конференция научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся университета.

Общее руководство университетом осуществляет выборный представительный орган - Ученый совет. В состав Ученого совета входят ректор, который является его председателем, проректоры, а также по решению Ученого совета - директора институтов. Другие члены Ученого совета избираются на конференции тайным голосованием.

В университете создан и работает попечительский совет, в состав которого входят руководители строительной и дорожно-транспортной отраслей, представители крупных профильных предприятий Республики Татарстан.

Деятельность университета осуществляется в соответствии с федеральными законами «Об образовании в Российской Федерации», «О науке и государственной научно-технической политике», «Национальной доктриной образования РФ до 2025 года», «Основами государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года.», нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации, Министерства образования и науки Российской Федерации, федеральными государственными образовательными стандартами, Уставом университета, а также локальными актами, регламентирующими его деятельность. Внутривузовская нормативная и организационно-распорядительная документация представлена общеуниверситетскими положениями, приказами, распоряжениями, положениями, определяющими порядок работы структурных подразделений и процедуру деятельности по различным направлениям.

Непосредственное управление университетом с 2008 г. осуществляет ректор - доктор технических наук, профессор Рашит Курбангалиевич Низамов.

Руководство важнейшими направлениями деятельности вуза осуществляют проректоры:

- проректор по образовательной деятельности - Вильданов Ильфак Элфикович, кандидат педагогических наук, доцент;

- проректор по научно-исследовательской деятельности - Вдовин Евгений Анатольевич, кандидат технических наук, доцент;

- проректор по развитию и молодежной политике - Рахматуллин Асхат Ирекович, кандидат экономических наук, доцент;

- проректор по цифровизации - Кордончик Давид Михайлович, кандидат технических наук, доцент;

- проректор по административно-хозяйственной работе и безопасности - Боровских Игорь Викторович, кандидат технических наук, доцент.

Основными структурными образовательными подразделениями университета являются 28 кафедр, которые в соответствии с реализуемыми образовательными программами объединены в пять институтов:

- Институт архитектуры и дизайна;

- Институт строительства;

- Институт транспортных сооружений;

- Институт экономики и управления в строительстве;

- Институт строительных технологий и инженерно-экологических систем.

Кроме того, в структуре управления университетом представлены подразделения, обеспечивающие образовательный процесс и научно-инновационную деятельность.

Организационная структура университета приведена ниже.

Полное название подразделения
Ректорат
Ректор
Приемная ректора
Проректор по образовательной деятельности
Проректор по научно-исследовательской деятельности
Проректор по административно-хозяйственной работе и безопасности
Проректор по цифровизации
Институты и кафедры
Институт архитектуры и дизайна
Кафедра Архитектуры
Кафедра Градостроительства и планировки сельских населенных мест
Научно-исследовательский и проектный центр «Интерра»

Кафедра Графического моделирования
Кафедра Дизайна
Кафедра Реконструкции, реставрации архитектурного наследия и основ архитектуры
Кафедра Теории и практики архитектуры
Детская архитектурно-дизайнерская школа «ДАШКА»
Центр архитектурно-реставрационных исследований «ЦАРИ»
Институт транспортных сооружений
Кафедра Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Кафедра Высшей математики
Кафедра Цифровых дорожных технологий
Кафедра Физического воспитания и спорта
Испытательный дорожный научно-производственный центр Института транспортных сооружений
Институт экономики и управления в строительстве
Кафедра Иностранных языков
Кафедра Муниципального менеджмента
Кафедра Экономики и предпринимательства в строительстве
Кафедра Экспертизы и управления недвижимостью
Институт строительства
Кафедра Железобетонных и каменных конструкций
Кафедра Металлических конструкций и испытаний сооружений
Кафедра Механики
Кафедра Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии
Кафедра Технологии строительного производства
Лаборатория аддитивных технологий строительного производства
Кафедра Физики, электротехники и автоматики
Кафедра Информационные системы и технологии в строительстве
Кабинет татарского языка
Институт строительных технологий и инженерно-экологических систем
Кафедра Водоснабжения и водоотведения
Кафедра Истории и философии
Кафедра Профессионального обучения, педагогики и социологии
Лаборатория по обучению технологиям КНАУФ
Кафедра Строительных материалов

Кафедра Теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции
Кафедра Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра Химии и инженерной экологии в строительстве
Институт дополнительного профессионального образования
Управления
Управление бухгалтерского учета и финансового планирования
Материальный отдел
Расчетный отдел
Финансовый отдел
Управление кадров и делопроизводства
Отдел делопроизводства
Отдел кадров
Учебно-методическое управление
Отдел технических средств обучения
Отдел управления качеством образовательного процесса и тестирования знаний
Учебный отдел
Отдел практики и содействия трудоустройству
Управление научно-исследовательской деятельности
Отдел бюджетных и хоздоговорных НИР
Отдел информационно-аналитического сопровождения НИР
Отдел подготовки кадров высшей квалификации
Управление по молодежной политике и социальной работе
Отдел по связям с общественностью
Спортивно-оздоровительный лагерь «Меша»
Студенческий клуб
Спортивный клуб
Управление международных связей
Отдел переводов и языковой подготовки
Отдел по развитию международной деятельности
Центр международных академических программ
Управление студенческого питания
Основное производство
Отдел бухгалтерского учета
Отдел закупок и реализации

Управление капитального ремонта и эксплуатации зданий
Центры
Научно-образовательные центры (САЕ)
Научно-образовательный центр «Прочность/Strenght»
Научно-образовательный центр «Механика»
Научно-образовательный центр «Технологии/Technology»
Центр инженерных систем в строительстве «Системы/Systems»
Научно-образовательный центр «Дороги/Roads»
Архитектурно-образовательное пространство «BFFT.space»
Научно-образовательный и проектный центр «Городское планирование/Urban Planning»
Информационно-образовательные пространства «15» и «Китап»
Научно-образовательный центр «Цифра/Digital»
Научно-образовательный центр «Цифровые дороги»
Научно-образовательный центр архитектурной реставрации «Наследие/Heritage»
Научно-образовательный центр «Архитектурная физика/Archi-physics»
Научно-образовательный центр «Дизайн»
Научно-образовательный центр «Архитектор»
Научно-образовательный центр «Безопасность»
Научно-образовательный центр «Девелопмент»
Научно-образовательная площадка «Основы»
Научно-исследовательские центры и лаборатории
Центр новых информационных технологий в архитектуре и строительстве
Отдел вычислительной техники
Отдел вычислительных сетей и Интернет
Отдел информации и системной интеграции
Отдел разработки и эксплуатации АСУ
Центр дистанционного обучения
Центр по работе с учреждениями НПО и СПО, входящими в научно-образовательный кластер КГАСУ
Испытательный центр «Татстройтест»
Учебно-исследовательский центр безопасности труда в строительстве
Инжиниринговый центр «Строительная Химия Композиционные строительные материалы»
Научно-исследовательский инновационный центр нанотехнологий строительных материалов

Центр инновационного архитектурно-строительного проектирования «INNOPROJECT»
Центр компетенций «Зеленые стандарты»
Центр по разработке проектов производства работ
Центр экспертиз промышленной безопасности
Отраслевая научно-исследовательская лаборатория
Научно-исследовательская лаборатория «Строительная физика»
Научно-исследовательская лаборатория в области геотехники
Лаборатория ускоренных климатических испытаний
Академическая архитектурно-строительная лаборатория социопространственного поиска
Отделы
Отдел планирования и экономического анализа
Отдел маркетинга
Отдел земельно-имущественных отношений и технической эксплуатации зданий
Отдел капитального ремонта и эксплуатации зданий
Юридический отдел
Отдел охраны труда
Отдел материально-технического снабжения
Отдел комплексной безопасности
Инженерные службы
Отдел главного механика
Отдел главного энергетика
Военно-учетный отдел
Хозяйственный отдел
Учебный корпус № 3
Учебный корпус № 1, 2
Учебный корпус № 4
Учебный корпус № 5
Хозяйственный отдел блока корпусов по ул.Н. Ершова, д. 31, 31Б
Учебный корпус № 10
Учебный корпус № 11
Прочие подразделения
Научно-техническая библиотека
Издательство КГАСУ

Музей истории КГАСУ
АТС
Штаб гражданской обороны
Спортивный комплекс «Тозуче»
Медицинский пункт спортивного комплекса «Тозуче»
Медицинский пункт КГАСУ
Автотранспортный участок
Котельная
Студенческий городок
Общежитие №2, ул.Журналистов, 1/16
Общежитие №5А, ул. Калинина, 19
Общежитие №5Б, ул. Калинина, 19
Общежитие №4, ул. Зеленая, 2
Рабочая строительная бригада студгородка

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В Казанском государственном архитектурно-строительном университете (КГАСУ) созданы необходимые условия для совершенствования структуры подготовки специалистов, развития уровневой подготовки, улучшения учебно-методического обеспечения реализуемых образовательных программ.

В 2023 году образовательная деятельность в университете велась в соответствии с лицензией по 78 образовательным программам по 15 направлениям подготовки бакалавров (24 образовательных программ), 6 направлениям подготовки магистров (21 образовательных программ); 1 специальности (1 образовательная программа), 8 направлениям подготовки кадров высшей квалификации - аспирантуре (15 образовательных программ) в рамках федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и по 17 образовательным программам по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в рамках федеральных государственных требований.

В 2023 году в КГАСУ впервые начата реализация двух новых, актуальных для отрасли образовательных программ подготовки бакалавров:

- 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника - квалификация бакалавр;
- 35.03.10 Ландшафтная архитектура - квалификация бакалавр.

По УГСН 07.00.00 Архитектура, 08.00.00 Техника и технологии строительства и 38.00.00 Экономика в университете реализуется многоуровневая подготовка: уровень бакалавриата, уровень магистратуры, уровень специалитета (только для 08.00.00) и уровень аспирантуры (таблица 2.1.).

Таблица 2.1. Перечень специальностей и направлений подготовки, реализуемых в КГАСУ

№ п/п	Код	Направления подготовки, специальности
Программы бакалавриата		
1.	07.03.01	Архитектура
2.	07.03.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
3.	07.03.03	Дизайн архитектурной среды
4.	07.03.04	Градостроительство
5.	08.03.01	Строительство
6.	09.03.02	Информационные системы и технологии
7.	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
8.	20.03.01	Техносферная безопасность
9.	21.03.02	Землеустройство и кадастры
10.	23.03.01	Технология транспортных процессов
11.	23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
12.	35.03.10	Ландшафтная архитектура

13.	38.03.02	Менеджмент
14.	38.03.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
15.	54.03.01	Дизайн
Программы специалитета		
1.	08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
Программы магистратуры		
1.	07.04.01	Архитектура
2.	07.04.02	Реконструкция и реставрация архитектурно наследия
3.	07.04.03	Дизайн архитектурной среды
4.	07.04.04	Градостроительство
5.	08.04.01	Строительство
6.	38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
Программы подготовка кадров высшей квалификации - аспирантура		
1.	01.06.01	Математика и механика
2.	07.06.01	Архитектура
3.	08.06.01	Техника и технологии строительства
4.	09.06.01	Информатика и вычислительная техника
5.	13.06.01	Электро- и теплоэнергетика
6.	38.06.01	Экономика
7.	44.06.01	Образование и педагогические науки
8.	46.06.01	Исторические науки и археология
9.	50.06.01	Искусствоведение
10.	1.1.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
11.	1.1.8	Механика деформируемого твердого тела
12.	1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
13.	2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения
14.	2.1.11	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко- архитектурного наследия
15.	2.1.12	Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности
16.	2.1.13	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов
17.	2.1.2	Основания и фундаменты, подземные сооружения
18.	2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение
19.	2.1.4	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов
20.	2.1.5	Строительные материалы и изделия
21.	2.1.7	Технология и организация строительства
22.	2.1.8	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей
23.	2.3.7	Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования

24.	2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника
25.	5.10.3	Виды искусства (с указанием конкретного искусства)
26.	5.2.3	Региональная и отраслевая экономика
27.	5.6.1	Отечественная история
28.	5.8.7	Методология и технология профессионального образования

Среди указанных направлений подготовки реализуются основные профессиональные образовательные программы (ОПОП) как по актуализированным (ФГОС 3++), так и предыдущим (ФГОС 3+) версиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) и по образовательным программам по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в рамках федеральных государственных требований (ФГТ).

Обучение по основным профессиональным образовательным программам в университете организовано в очной (87,2% контингента), заочной (8,5% контингента) и очно-заочной (4,3%) формах обучения, общая характеристика которых представлена в таблице 2.2.

На 01 октября 2023 г. контингент студентов университета составлял 5023 человека.

Таблица 2.2. Общая характеристика основных образовательных программ, реализуемых в КГАСУ

Виды программ	Форма обучения	Число реализуемых образовательных программ	Число программ, на которые осуществлён приём в отчётном году	Численность обучающихся в отчётном году
Аспирантура	очная	16	16	132
	заочная	8	-	49
Программы магистратуры	очная	21	21	793
	заочная	1	1	60
Программы специалитета	очная	1	1	171
	заочная	-	-	-
Программы бакалавриата	очная	24	20	3414
	заочная	8	1	368
	очно-заочная	7	7	217

Подготовка по основным профессиональным образовательным программам осуществляется в соответствии с учебными планами, утверждёнными на Учёном Совете университета, содержание которых соответствует требованиям стандартов и ориентировано на рынок труда.

Реализуемые образовательные программы обеспечены необходимыми учебниками и учебно-методическими пособиями по всем учебным курсам. Каждый обучающийся имеет доступ к электронно-библиотечной системе. Учебники и учебные пособия, которые имеются в библиотечном фонде

университета в соответствии с требованиями стандарта постоянно обновляются.

Государственную итоговую аттестацию в университете в 2023 г. проходили 1172 студентов, из них 994 чел. - по очной и 178 чел. - по заочной формам обучения, 7 аспирантов, из них 5 чел. - по очной и 2 чел. - по заочной формам обучения. Выпускники университета освоили программы бакалавриата (858 чел.), магистратуры (283 чел.), специалитет (31 чел.) и аспирантуры (7 чел.).

Качество подготовки специалистов с высшим образованием остается в университете на традиционно высоком уровне. По результатам работы итоговых аттестационных комиссий КГАСУ в 2023 г. 93,7% выпускных квалификационных работ (ВКР) студентов были оценены государственными экзаменационными комиссиями (ГЭК) университета на «хорошо» и «отлично», диплом с отличием получили 26% выпускников от общего количества выпускающихся. В целом, председатели ГЭК дают высокую оценку знаниям выпускников, умениям, проявленным при подготовке выпускных квалификационных работ.

Студенты и выпускники КГАСУ ежегодно активно участвуют и побеждают на заключительных этапах Всероссийских студенческих олимпиад (ВСО) по направлениям подготовки (специальностям) и конкурсах выпускных квалификационных работ (ВКР). В 2022/2023 учебном году КГАСУ участвовал во Всероссийских студенческих олимпиадах (ВСО) и конкурсах ВКР по профилям (направленностям) подготовки бакалавров и магистров, результаты которых следующие:

1. Конкурс бакалаврских работ (ВКР) (всероссийский тур):

- **II и III место** - в номинации проект по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль «Водоснабжение и водоотведение» (науч. рук. Абитов Р.Н., Хисамеева Л.Р.);

- **II и III место** - в номинации проект по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций» (науч. рук. Морозова Н.Н., Кузнецова Г.В.);

- **II место** - в номинации «проект бакалавра в сфере Геотехники» (науч. рук. Королева И.В.);

- **II место** - в номинации «проект специалиста в сфере Архитектурно-строительного проектирования» (науч. рук. Королева И.В.);

- **III место** - в номинации «проект специалиста в сфере Промышленного и гражданского строительства» (науч. рук. Королева И.В.);

- **два I и II место** - в номинациях «НИР бакалавра в сфере теплогазоснабжения и вентиляции» и «Проект бакалавра в сфере теплогазоснабжения и вентиляции» (науч. рук. Зиганшин А.М., Ахмерова Г.М.);

2. Конкурс магистерских диссертаций (всероссийский тур):

- **I и III место** - в номинации «научно-исследовательская работа магистра» в сфере «Промышленное и гражданское строительство» по направлению подготовки бакалавров 08.04.01 Строительство (науч. рук. Мирсаяпов Илизар Т., Шмелев Г.Н.);

- **I и II место** - в номинации «НИР магистра в сфере производства строительных материалов» по направлению подготовки магистров 08.04.01 Строительство (науч. рук. Морозова Н.Н., Абдрахманова Л.А.);

- **I место** - в номинации «НИР магистра в сфере теплогазоснабжения и вентиляции» по направлению подготовки магистров 08.04.01 Строительство (науч. рук. Кареева Ю.Р.);

- **два II места** - в номинации «научно-исследовательская работа магистра в сфере технологии организации строительства» по направлению подготовки магистров 08.04.01 Строительство (науч. рук. Ибрагимов Р.А.);

- **I место (общекомандное)** Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, магистров по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (укрупненные профили подготовки: «Автомобильные дороги и аэродромы», «Автомобильные мосты и тоннели») и инженеров по специальности 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей», по специализации «Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог» (науч. рук. Вдовин Е.А., Фомин А.Ю., Иванов Г.П., Логинова О.А., Хафизов Э.Р., Зиннуров Т.А., Петропавловских О.К.). В итоге **I место** - общекомандный результат КГАСУ во Всероссийском смотре-конкурсе дипломных проектов по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (ответ. Вдовин Е.А.);

3. Всероссийская олимпиада студентов по специальностям и направлению подготовки:

- **I и II место** - в олимпиаде **бакалавров**; **I и II место** - в олимпиаде **магистров** в номинации «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций» (отв. Аюпов Д.А., Колесникова И.В., Макаров Д.Б., Абдрахманова Л.А., Морозова Н.Н.);

- **III место** в олимпиаде **бакалавров** и **II место** в олимпиаде **магистров** в номинации «Водоснабжение и водоотведение» (отв. Абитов Р.Н., Хисамеева Л.Р., Селюгин А.С., Нуруллин Ж.С.);

- **III место** в олимпиаде **бакалавров**, **I место** в олимпиаде **магистров**, по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство» (отв. Исаев А.В., Павлов В.В., Сиразиев Л.Ф., Минзянов Р.И.);

- **I место** в олимпиаде бакалавров и **I место** в олимпиаде магистров по профилю подготовки «Экспертиза и управление недвижимостью» (отв. Сиразетдинов Р.М.);

- **I и II место** в междисциплинарной олимпиаде бакалавров по направлению подготовки «Строительство» (отв. Сиразиев Л.Ф., Шмелев Г.Н., Хузин А.Ф.);

- **I и II место в олимпиаде бакалавров, I и II в олимпиаде магистров** в номинации «Теплогазоснабжение и вентиляция» (отв. Зиганшин А.М.);

- **I и III место в олимпиаде бакалавров** в номинации «Автомобильные дороги и аэродромы» (отв. Фомин А.Ю., Вдовин Е.А., Хафизов Э.Р.).

4. Олимпиада по дисциплинам:

1. В 2022/23 учебном году были проведены внутривузовские олимпиады по 22 дисциплинам.

2. Студенты университета показали высокие результаты по итогам участия в городских и всероссийских олимпиадах по дисциплинам:

- **II и III место** во Всероссийской интернет-олимпиаде по дисциплине «Физика»;

- **I место** во Всероссийской интернет-олимпиаде по дисциплине «Математика»;

- **I место** во Всероссийской интернет-олимпиаде по дисциплине «Сопротивление материалов»;

- два **I**, два **II** и одно **III место** во Всероссийской интернет-олимпиаде по дисциплине «Теоретическая механика»

Большое внимание в КГАСУ уделяется трудоустройству выпускников.

Для эффективной организации практик и дальнейшего трудоустройства выпускников в КГАСУ работает отдел трудоустройства и производственной практики, назначены ответственные кураторы по всем институтам и кафедрам университета. Деятельность включает консультационную работу по вопросам самопрезентации, профориентации и информирование студентов о состоянии рынка труда, встречи с их представителями.

Вуз сотрудничает с большим количеством компаний, принимающих наших студентов как на практику, так и на постоянное трудоустройство: Министерство транспорта и дорожного хозяйства РТ; Министерство строительства, архитектуры и ЖКХ РТ; Министерство культуры РТ; ОАО «Институт «Казгражданпроект»; ГУП «Татинвестгражданпроект»; АО «Институт «Татдорпроект»; ОАО Акташ; ОАО Каздорстрой; АО «Казанский ГипроНииАвиапром» им.Б.И.Тихомирова; Казанский ДСК; Муниципальное казенное учреждение «Управление архитектуры и градостроительства Исполкома муниципального образования г.Казани» (ГЛАВАПУ); МУП Водоканал; ООО «КРК Групп», ПИ «Союзхимпромпроект», ООО «Строительная компания АМАНАТ», ООО «Алабуга Девелопмент», ООО «УК «КЭР - Холдинг», ПАО «КАМАЗ», Фонд «Институт развития городов Республики Татарстан», ООО «Грань», ООО «СиСофт», ООО «АКСИОМархитект»; МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ГОРОДА»; АО «Татавтодор»; ГКУ «ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ РТ»; ООО «Полипласт»; ООО «Метрополис»; ООО «ПП «ТехВент»; ФКУ «Волго-Вятскуправтодор»; СК «Грань»; СК «Унистрой»; ПСО Казань; МУП «Служба технического надзора за реализацией городских программ по содержанию ЖКХ и внешнего благоустройства»; PERI; ООО «ЗД-СТРОЙ»; ООО ПИИ «ЦЭИС»; ООО СК

«АСКОГРУПП»; ООО «Центр экспертизы недвижимости»; ООО АН «Империя»; ООО «ИДЕЯ»; ООО ТД «Строй Маркет».

Абсолютное большинство выпускников КГАСУ находят работу по специальности (направлению подготовки), полученной в университете, что является главным показателем конкурентоспособности и востребованности выпускников университета на рынке труда. Согласно данным Федеральной службы занятости успешно трудоустроились 94% выпускников, выпущенных в 2023 году.

Обеспечение высокого качества подготовки специалистов с высшим образованием требует пристального внимания к качеству приема абитуриентов. В КГАСУ ведется активная профориентационная работа с выпускниками образовательных организаций общего и среднего профессионального образования, что обеспечивает высокий спрос на образовательные услуги университета.

В 2022/2023 году университетом для целенаправленного проведения профориентационной и рекламно-информационной работы среди учащихся школ г. Казани, других городов и районов Республики Татарстан были проведены Дни открытых дверей 02 октября 2022 г., 29 января 2023 г. и 23 апреля 2023 г. Все мероприятия носили массовый характер и вызвали большой интерес со стороны абитуриентов.

В период с января по май 2023 г. были организованы и проведены профориентационные встречи студентов первокурсников с абитуриентами в своих родных школах. Было отобрано 50 лучших школ из районов РТ (Азнакаевский, Альметьевский, Апастовский, Арский, Балтасинский, Бугульминский, Буинский, г.Набережные Челны, Елабужский, Заинский, Зеленодольский, Кукморский, Лениногорский, Мамадышский, Нижнекамский, Нурлатский, Сабинский, Тукаевский, Чистопольский).

Были проведены многочисленные экскурсии для потенциальных абитуриентов по кампусу вуза с презентацией научно-образовательных центров и реализуемых направлений подготовки.

Ведущие преподаватели университета и представители приемной комиссии посетили Казанский строительный колледж Казанский колледж коммунального хозяйства и строительства, Казанский техникум информационных технологий и связи, где провели профориентационные встречи с обучающимися.

Университет принял активное участие в специализированных выставках: «Образование. Карьера» в г.Казань; «Промышленность и кадры. Образование. Карьера» в г.Набережные Челны.

В течение всего 2023 года своевременно обновлялся информационно-справочный материал на сайте университета, в том числе в разделе «Поступающему». Следует отметить, что современный абитуриент активно использует информацию, размещенную на сайте университета, а так же официальных страницах вуза в социальных сетях.

В 2023 году университет осуществлял набор студентов на 15 направлений подготовки бакалавров (21 образовательная программа), 1 специальность и 6

направлений подготовки магистров (22 магистерские программы). Контрольные цифры приема на бюджетные места для российских граждан были установлены КГАСУ в количестве 766 мест (бакалавриат, специалитет, магистратура).

Конкурс на очную форму обучения в 2023 году оказался, по прежнему, очень высоким - 16 заявлений на место, по направлениям подготовки на бюджетные места конкурс заявлений представлен в таблице 2.3.

Таблица 2.3 Конкурс по заявлениям в 2023 г. (программы бакалавриата и специалитета, за счет бюджетных ассигнований)

п/п	Направление подготовки (специальность)	Подано заявлений	Принято на бюджет	Конкурс
1	Архитектура	457	46	9,93
2	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	298	15	19,87
3	Дизайн архитектурной среды	383	18	21,28
4	Градостроительство	374	18	20,78
5	Дизайн	222	10	22,20
6	Строительство	4415	341	12,95
7	Информационные системы и технологии	859	75	11,45
8	Техносферная безопасность	381	7	54,43
9	Технология транспортных процессов	516	10	51,60
10	Землеустройство и кадастры	400	10	40,00
11	Теплоэнергетика и теплотехника	433	9	48,11
12	Менеджмент*	169	40	4,23
13	Ландшафтная архитектура*	109	7	15,57
14	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура	264	10	26,40
15	Строительство уникальных зданий и сооружений	537	42	12,79

*по договорам об оказании платных образовательных услуг

Высокий конкурс позволил обеспечить в целом по университету средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступивших на 1 курс на обучение по очной форме за счет средств федерального бюджета - 72,5 баллов.

Результаты приема в университет в 2023 году:

Очное обучение (бакалавриат, специалитет): на бюджетные места зачислено - 611 чел., на места с оплатой стоимости обучения - 293 чел. Для обучения за счет средств федерального бюджета и по контракту на первый курс принято 38 иностранных граждан и соотечественников за рубежом. В целом на очную форму обучения принято - 904 человека.

Очное обучение (магистратура): на бюджетные места зачислено - 155 чел., на места с оплатой стоимости обучения - 224 чел. В целом на очную форму обучения принято - 379 чел. Также, для обучения за счет средств федерального бюджета и по контракту на первый курс принято 18 иностранных граждан.

Очно-заочное (бакалавриат): на места с оплатой стоимости обучения - 132 чел.

Заочное обучение (бакалавриат): на места с оплатой стоимости обучения - 15 чел.

Заочное обучение (магистратура): на места с оплатой стоимости обучения - 16 чел.

Государственный заказ (контрольные цифры приема) в 2023 году КГАСУ был выполнен в полном объеме по всем направлениям подготовки и специальностям.

С целью обеспечения высокого уровня качества подготовки специалистов в университете осуществляется непрерывный контроль образовательного процесса и результатов образовательной деятельности. Оценка качества подготовки осуществляется за счет процедуры систематической оценки уровня знаний и умений обучающихся и их компетенций через текущий контроль успеваемости. В течение семестра на всех институтах проводится текущая аттестация студентов по изучаемым дисциплинам, анкетирование студентов по организации учебного процесса, что позволяет своевременно выявлять актуальные проблемы и принимать адекватные меры.

Результаты промежуточной аттестации студентов являются предметом постоянного и тщательного анализа университетского сообщества, регулярно обсуждаются на совещаниях директоров институтов и заведующих кафедрами. При стремлении к 100% абсолютной успеваемости обучающихся приоритетом в университете остается высокий уровень требований к результатам освоения студентами знаний, умений и навыков и формирования общекультурных, универсальных и профессиональных компетенций, предусмотренных образовательными стандартами.

Численность профессорско-преподавательского состава КГАСУ с учетом внешних совместителей (14 чел.) составила на 01.10.2023 г. - 320 человек, в том числе 31 (9,7%) докторов наук, 225 (70,3%) кандидатов наук.

В отчетном году из числа штатных научно-педагогических работников (НПР) прошли курсы повышения квалификации или профессиональную переподготовку 167 чел. (53,9%). Требование федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» в части повышения квалификации раз в 3 года выполняется.

В КГАСУ разработана и внедрена система активизации и материального стимулирования научно-исследовательской, учебно-методической, культурно-массовой и воспитательной работы профессорско-преподавательского состава, основанная на эффективном контракте. В рамках этой системы ежегодно с 2010 года проводится рейтинговая оценка деятельности преподавателей, кафедр и

институтов по показателям. Критерии оценки ежегодно пересматриваются и утверждаются Ученым советом университета.

Рейтинговая оценка деятельности преподавательского состава университета и его основных подразделений - кафедр и институтов - по итогам года является важной составляющей стратегического управления вузом. Конечной целью системы рейтинговой оценки деятельности вузовских подразделений и преподавателей является повышение эффективности работы и конкурентоспособности научно-педагогического коллектива университета и, как следствие, улучшение качества подготовки специалистов.

2.1 Внутренняя система оценки качества образования

В университете введена и функционирует внутренняя система независимой оценки качества образования, целью которой является формирование объективной оценки качества подготовки обучающихся по результатам освоения образовательных программ (далее ОП), совершенствование структуры и актуализация содержания ОП, реализуемых ФГБОУ ВО «Казанском государственном архитектурно-строительном университете», а также создание информационных условий для формирования целостного представления о состоянии и изменениях уровня сформированности компетенций обучающихся в ходе освоения ОП.

Задачами внутренней системы оценки качества образования являются:

- выявление факторов, влияющих на качество образования в ходе проведения текущих и плановых мероприятий;
- предоставление всем участникам образовательных отношений и заинтересованным сторонам достоверной информации о качестве образования;
- совершенствование системы управления образовательной деятельностью на основе мониторинга качества образования;
- повышение компетентности и уровня квалификации педагогических работников университета, участвующих в реализации ОП;
- повышение мотивации обучающихся к успешному освоению ОП;
- совершенствование ресурсного обеспечения образовательного процесса в университете;
- мониторинг трудоустройства выпускников;
- своевременное выявление, оперативное управление факторами, негативно влияющими на качество образовательного процесса, включая противодействие коррупционным проявлениям в ходе реализации образовательного процесса.

Система внутренней оценки качества образовательной деятельности осуществляется:

- на уровне университета - оценочные процедуры проводятся централизованно по утвержденному ректором плану мероприятий, но не реже, чем 1 раз в год;
- на уровне учебных подразделений – оценочные процедуры осуществляются на постоянной основе с охватом всех образовательных программ;

- на уровне кафедр – оценочные процедуры осуществляются на постоянной основе с охватом всех дисциплин (модулей), практик, закрепленных за конкретной кафедрой;
- на уровне педагогических работников оценочные процедуры реализуются на постоянной основе (результаты учебной, методической и научно-исследовательской деятельности сотрудников, квалификация и др.);
- на уровне обучающегося (результаты ЕГЭ, входной контроль, портфолио и др.).

Система внутренней оценки качества образовательной деятельности по ОП включает в себя:

- организацию и проведение внутренней оценки качества образовательной деятельности при подготовке обучающихся;
- организацию и проведение внутренней оценки качества работы педагогических работников;
- организацию и проведение внутренней оценки качества ресурсного обеспечения образовательной деятельности.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научно-исследовательская деятельность в КГАСУ реализуется выполнением фундаментальных, прикладных исследований и экспериментальных разработок в профильных областях науки и техники.

Руководство научно-исследовательской деятельностью осуществляет проректор по НИД.

Оперативное руководство, планирование, организацию научных исследований и контроль их выполнения осуществляет Управление научно-исследовательской деятельностью (УНИД), которое функционирует на основе Положения, принятого Ученым советом КГАСУ.

Научно-исследовательская деятельность КГАСУ координируется Научно-техническим советом (НТС). Организация научно-исследовательской работы научно-педагогических работников отражена в Положении о кафедре и в индивидуальных планах преподавателей на срок контрактов и выполняется в соответствии с должностными обязанностями.

С целью обеспечения интеграции научной деятельности с образовательным процессом, усиления её влияния на качество подготовки специалистов для отраслей строительного комплекса Ученым советом университета сформированы 12 научных направлений (научных школ):

- **Фундаментальные общенаучные исследования**, научный руководитель профессор кафедры механики д.ф.-м.н., профессор Каюмов Р.А.;
- **Архитектура, градостроительство и дизайн**, научный руководитель профессор кафедры теории и практики архитектуры д.арх., профессор Айдарова Г.Н.;
- **Прикладная геомеханика в строительстве**, научный руководитель заведующий кафедрой оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии д.т.н., профессор Мирсаяпов Илизар.Т.;

- **Разработка, исследование и совершенствование методов расчета конструкций и сооружений**, научный руководитель заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций д.т.н., доцент Мирсаяпов Ильшат Т.;

- **Строительное материаловедение и ресурсосберегающие технологии производства строительных материалов и изделий**, научный руководитель заведующий кафедрой технологии строительных материалов, изделий и конструкций д.т.н., профессор Хозин В.Г.;

- **Инженерные системы и экология в строительстве**, научный руководитель заведующий кафедрой теплоэнергетики теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции д.т.н., доцент Сафиуллин Р.Г.;

- **Технология и организация строительства**, научный руководитель заведующий кафедрой технологий строительного производства к.т.н., доцент Ибрагимов Р.А.;

- **Транспортные сооружения**, научный руководитель заведующий кафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей к.т.н., доцент Вдовин Е.А.;

- **Экономика и управление в строительстве**, научный руководитель заведующий кафедрой экономики и предпринимательства в строительстве д.э.н., профессор Загидуллина Г.М.;

- **Научно-методические проблемы преподавания дисциплин в строительном вузе**, научный руководитель доцент кафедры Водоснабжение и водоотведение к.п.н., доцент Вильданов И.Э.;

- **Математическое моделирование, информационные технологии и системы автоматизации в строительстве**, научный руководитель заведующий кафедрой информационных систем и технологий в строительстве д.т.н., доцент Зиганшин А.М.;

- **Гуманитарные и социальные науки**, научный руководитель заведующая кафедрой истории и философии д.и.н., профессор Никонова С.И.

Научные направления университета находятся в динамике и корректируются с учетом создания новых научных структурных подразделений, а также широкого спектра задач строительной отрасли, техники и высшего образования, стоящих перед коллективом ученых и сотрудников университета.

Основными задачами научной деятельности КГАСУ в 2023 году являлись:

- приоритетное развитие фундаментальных и прикладных исследований как основы создания новых знаний, освоения новых технологий, становления и развития научных направлений (научных школ) и ведущих научных коллективов на важнейших направлениях развития науки и техники;

- обеспечение подготовки квалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации на основе новейших достижений научно-технического прогресса;

- исследование и разработка теоретических и методологических основ формирования и развития высшего образования, усиление влияния науки на решение образовательных задач;

- эффективное использование научно-технического потенциала для развития новых, прогрессивных форм научно-технического сотрудничества с научными, проектно-конструкторскими, технологическими организациями и промышленными предприятиями с целью совместного решения важнейших научно-технических задач, создания технологий и расширения использования разработок университета в производстве;

- развитие инновационной деятельности и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности с целью создания наукоемкой продукции;

- развитие научно-исследовательской инфраструктуры.

В 2023 году в рамках мероприятий по организации новых форм проведения научных исследований, направленных на осуществление отбора научно-исследовательских работ, разработок и инвестиционных проектов ученых КГАСУ для участия федеральных и региональных программах и конкурсах, проводились предварительные внутривузовские конкурсы рейтинговых оценок проектов и заявок КГАСУ, представляемых на конкурсы, в том числе с защитой проектов перед ведущими специалистами - членами Научно-технического совета КГАСУ.

Ведущие учёные КГАСУ входят в составы научно-технических, общественных советов, рабочих групп отраслевых министерств, ведущих профильных предприятий и организаций, градостроительного совета г. Казани, принимают участие в разработке планов НИР и НИОКР упомянутых организаций, осуществляют экспертную и консультационную деятельность.

В 2023 году ректор КГАСУ Р.К. Низамов был избран академиком-секретарем отделения математики, механики и машиноведения Академии наук Республики Татарстан.

Директор ИАиД А.И. Романова является членом экспертного совета Комитета Государственного Совета Республики Татарстан по жилищной политике и инфраструктурному развитию.

В 2023 году в КГАСУ продолжена работа по созданию инфраструктуры для проведения научных исследований, которая реализуется через создание современных научно-образовательных центров. Создание научно-образовательных центров – это современный тренд, который реально позволяет объединить научные исследования и инновационную образовательную среду, привлечь магистров и аспирантов к реальной работе.

Наряду с ранее созданными лучшими в своем направлении по Российской Федерации научно-образовательными центрами международного уровня в КГАСУ 24 января 2023 года с участием Раиса Республики Татарстан Р.Н. Минниханова открыт научно-образовательный центр «Основы», а также научно-образовательные центры «Безопасность», «Механика», «Цифровые дороги».

7 апреля 2023 года КГАСУ посетил с рабочим визитом Министр науки и высшего образования РФ В.Н. Фальков. Глава Минобрнауки России

ознакомился с работой научно-образовательных центров университета: «Дороги», «Прочность», «Механика», «Теплоэнергетика», «Архфизика», «Наследие», «Основы», «BFFT.space». Министр В.Н. Фальков отметил, что ему очень понравились научно-образовательные центры КГАСУ и опыт их создания необходимо масштабировать в работе других университетов. В составе официальной делегации в университете также были заместитель Министра науки и высшего образования РФ А.Р. Гатиятов, заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ А.В. Ересько и др.

5 сентября 2023 года ректором КГАСУ Р.К. Низамовым и ректором Донбасской национальной академии строительства и архитектуры (ДОННАСА) Н.М. Зайченко подписано Соглашение о взаимодействии между КГАСУ и Донбасской национальной академией строительства и архитектуры (ДОННАСА). Организовано взаимодействие вузов в организации учебной и научной и других сфер деятельности.

В 2023 году в КГАСУ и с участием НПР и обучающихся КГАСУ состоялся ряд научно-технических семинаров, круглых столов, которые провели ведущие российские и зарубежные ученые и специалисты в области организации научно-исследовательской деятельности, урбанистики, градостроительства, архитектуры, BIM-технологии, управления транспортными процессами, экоустойчивого строительства, а также специалисты-практики - представители архитектурных, строительных, девелоперских, дорожно-строительных компаний: заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации С.Г. Музыченко, Президент Союза архитекторов РФ Н.И. Шумаков, член Правления ПАО «СИБУР-Холдинг» П.Н. Ляхович, генеральный директор АО «СИБУР-РТ» и ПАО «Казаньоргсинтез» А.Ф. Сафин, начальник отдела реализации инвестиционных программ АО «Татэнерго» Н.Т. Сатарова, начальник отдела планирования инвестиционных программ АО «Татэнерго» Г.А. Аккайя, представитель главного управления инновационного развития Министерства обороны РФ Н.В. Крылов, главный архитектор города Казани И.М. Тухватуллина, ректор Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета А.И. Ажгиревич, заместитель генерального директора ООО «АСТЕХ Индастриз» (Санкт-Петербург) Н.В. Крупин, председатель совета директоров и научный руководитель группы компаний «КТВ» (г. Москва) А.Н. Давидюк; депутат Государственной Думы РФ И.С. Вольфсон; генеральный директор ГК «СМУ-88» Н.Р. Галеев; главный дизайнер ПАО «КАМАЗ Е.П. Лудис, заведующая кафедрой архитектурного и градостроительного наследия СПбГАСУ Е.Р. Возняк, заведующий кафедрой архитектурного проектирования СПбГАСУ А.В. Суровенков, ведущий дизайнер Первого канала, художник А.В. Коротич, директор по персоналу группы компаний «Алютех» (Республика Беларусь) А.С. Мелихов,; заместитель генерального директора по образовательным проектам ООО «РТСИМ» О.Н. Сапаев; сооснователь студии «M-A SPACE», генеральный директор ООО

«Микокарст» А.А. Будникова; ректор донбасской академии архитектуры и строительства проф. Н.М. Зайченко.

Выполнение научных исследований и разработок, научно-технических услуг в рамках хозяйственных договоров с предприятиями и организациями реального сектора экономики

Сведения об объемах проведенных НИОКР в 2023 году

Наименование показателей	Показатели, тыс. руб.
Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР), тыс. руб.	96008,4
Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника, тыс. руб.	326,56
Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника, тыс. руб.	261,9
Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников, ед.	1,02

В 2022 году КГАСУ общая сумма выполненных собственными силами и сданных работ по актам сдачи-приемки научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ составила 122479,1 тыс. руб.

Общий объем выполненных университетом научных исследований и разработок, включая научно-технические услуги в рамках хозяйственных договоров с предприятиями и организациями реального сектора экономики, составил 83036,3 тыс. руб. Наибольший объем выполнен за счет средств хозяйствующих субъектов, бюджетных средств Республики Татарстан.

В 2023 году учеными университета получен 1 молодежный грант на проведение научно-исследовательских работ (региональная поддержка Республики Татарстан) и 2 гранта РНФ.

**Гранты, выполнявшиеся в 2023 году
(федерального и регионального уровня)**

Наименование конкурса	Тема гранта	Научный руководитель	Размер гранта (в 2023 году), млн. руб.
АН РТ Конкурс молодежных научных грантов Республики Татарстан	«Совершенствование материалов на основе минеральных вяжущих для аддитивного производства и создание научных основ для их применения в строительной практике»	Доц. кафедры ТСП, ктн Мухаметрахимов Р.Х.	0,25
РНФ	«Краевые задачи	Зав. кафедрой	1,5

	нелинейных дифференциальных уравнений теории упругости тонких оболочек и комплексного анализа»	Высшей математики, профессор, дфмн Тимергалиев С.Н.	
РНФ	«Разработка новых композиционных материалов на основе гипсоцементно-пуццоланового вяжущего, адаптированных для аддитивных технологических процессов в строительстве»	Доц. кафедры ТСП, ктн Зиганшина Л.В.	1,5

По судебным определениям Арбитражного суда РТ и районных судов г. Казани специалистами КГАСУ проведены экспертные работы с предоставлением 16 экспертных заключений на общую сумму 1485,0 тыс. руб.

НИОКР, научно-технические услуги выполнялись в соответствии с техническими заданиями и календарными планами договоров.

В отчетном периоде выполнен ряд значимых НИОКР и научно-технических услуг в рамках хозяйственных договоров.

Сведения о наиболее значимых НИОКР и научно-технических услуг, выполненных в 2023 г.

Тема НИОКР и научно-технических услуг	Научный руководитель	Заказчик	Стоимость, млн. руб.
Подготовка Концепции устойчивого развития территории исторического поселения г. Чистополь РТ	Зав.кафедрой муниципального менеджмента, дэн, проф. Романова А.И.	МСА и ЖКХ РТ	5,0
Разработка методики и расчет социально-экономических эффектов от реализации инфраструктурных проектов «Большой Зеленодольск», «Лаишевский узел», «Жилой район М-14»	Доц. кафедры ЭУН Гареев И.Ф.	ООО «ВТ Стройинжиниринг»	0,42
Разработка карты эффективной конфигурации сети автомобильных дорог Республики Татарстан для минимизации эксплуатационных издержек, затрат на грузовые и пассажирские перевозки, освоения и развития территорий	Зав. кафедрой АДМТ, ктн, доц. Е.А. Вдовин	ГБУ «Дирекция финансирования ПДР»	0,9
Оценка качества дорожных работ в 2023 году	Зав. кафедрой АДМТ, ктн, доц. Е.А. Вдовин	ГБУ «Дирекция финансирования ПДР»	5,0
Исследование влияния застройки	Зав.кафедрой	ООО «УСК	0,92

территории на состояние транспортного потока на объекте: «Жилой комплекс по ул. Гвардейская в Советском районе г. Казань»	ЦДТ, доц, ктн Мавлиев Л.Ф.	Стандарт»	
Обоснование необходимости разворотной петли на пересечении ул. Оренбургский тракт и Проспекта Победы в Приволжском районе г. Казани Республики Татарстан	Зав.кафедрой ЦДТ, доц, ктн Мавлиев Л.Ф.	ООО «ДСК Проект»	0,3
Разработка эффективных проектных решений интеллектуальных транспортных систем при подготовке рабочей документации «Объект М-12 Строящаяся скоростная а/м дорога Москва-Нижний Новгород-Казань»	Зав.кафедрой ЦДТ, доц, ктн Мавлиев Л.Ф.	ООО «Единый оператор»	1,84
Разработка имитационной модели дорожного движения, соответствующей движению в реальных условиях, в отношении объекта, расположенного по адресу: г. Казань, Кировский район, севернее жилого района Аракчино, в границах территории ППТ «Экорайон»	Зав.кафедрой ЦДТ, доц, ктн Мавлиев Л.Ф.	ООО «Специализирован ный застройщик «Экорайон»	0,89
Разработка проектной документации несущих конструкций зданий навесов размерами в плане 10х31 м и 14х30 м из стеклопластиковых профилей производства ООО «Татнефть-Пресскомпозит»	Доц. кафедры МКиИС, ктн, доц. Салахутдинов М.А.	ООО «Татнефть- Пресскомпозит»	1,4
Испытания макетов узловых соединений	Доц. кафедры МКиИС, ктн, доц. Салахутдинов М.А.	АО «ЮМАТЕКС»	1,85
Исследование технического состояния и несущей способности конструкций покрытия на основе обследования по объекту: «Корпус №1 КАПО»	Доц. кафедры МКиИС, ктн Шмелев Г.Н.	ООО «САРМАТ»	2,1
Исследование несущей способности конструкций комплекса «Горнолыжный комплекс» п. Поташная Поляна, ГЛК «Ян» с целью надстройки этажей	Ст. преподаватель кафедры МКиИС, ктн Хайдаров Л.И.	ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина	1,26
Исследование несущей способности конструкций «Спорткомплекс ПАО «Татнефть» г.Альметьевск с целью надстройки	Ст. преподаватель кафедры МКиИС, ктн Хайдаров Л.И.	ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина	2,13

этажей			
Исследование технического состояния и несущей способности строительных конструкций по объекту: «Детский лагерь «Костёр»	Ст. преподаватель кафедры МКиИС, ктн Хайдаров Л.И.	ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина	1,83
Исследование несущей способности строительных конструкций комплекса «Юность ПАО «Татнефть»», г. Альметьевск, с целью надстройки этажей	Доц. кафедры МКиИС, ктн Шмелев Г.Н.	ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина	2,3
Разработка конструктивных решений утепленных резервуаров емкостью 1202 м ³ и 408 м ³ из оцинкованной стали	Доц. кафедры МКиИС, ктн Гимранов Л.Р.	ООО «ФЛАМАКС»	0,5
Разработка мастер-плана развития территории (градостроительная документация) технопарка инновационных технологий «ТЕХНОГОРОД» в городе Набережные Челны РТ	Зав.кафедрой ГРАДО, доц, к.арх, Дембич А.А.	ПАО «КАМАЗ»	3,93
Подготовка историко-культурных исследований с составлением историко-архитектурного опорного плана по территории бывшего завода Лынокомбината по адресу: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Гладилова, д.53	Доцент каф. РРАНиИА Хайруллина А.Т.	ООО «Лима»	0,43
Исследование напряженно-деформированного состояния фундаментной плиты станка-качалки с толщиной нижней плиты ПСК 200-220 мм при монтаже приводов штанговых глубинных насосов грузоподъемностью свыше 120кН на скважинах бурения и других категорий	Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Мирсаяпов Илизар Т.	ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина	0,3
Исследование технического состояния строительных конструкций здания по адресу г.Альметьевск, ул. Р.Фахретдина, д.62	Зав.кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Мирсаяпов Илизар Т.	ООО «Татинтек»	0,49
Исследование строительных конструкций спальных корпусов (литер А и Б), здания столовой (литер А1), здания котельной (литер В), и здания склада (литер Г) по адресу: РТ, Азнакаевский р-н, Микулинское сельское поселение, с. Осиновый Гай, ул. Родниковая, д.11	Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Мирсаяпов Илизар Т.	ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина	3,08
Исследование строительных конструкции по зданию котельной	Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн,	ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина	1,09

в с. Кичуй Альметьевского района РТ	проф. Мирсяпов Илизар Т.		
Исследование строительных конструкций Храма Смоленской иконы Божией Матери по адресу: РТ, Альметьевский район, село Бута, ул. Сельская 1а	Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Мирсяпов Илизар Т.	Религиозная организация «Альметьевская Епархия Русской Православной Церкви (Московский Патриархат)»	0,78
Дополнительные работы по разработке проекта стадии РД (Рабочая документация) по объекту: «Реконструкция средней общеобразовательной школы №1 им. М.К. Тагирова по адресу: Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Тагирова, 33	Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Мирсяпов Илизар Т.	ООО «ЭДА»	3,52
Исследование здания пристроя корпуса «В», расположенного по адресу: г. Альметьевск, ул. Р.Фахретдина, д.42	Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Мирсяпов Илизар Т.	Благотворительный Фонд «Татнефть», ГБОУ ВО АГНИ	0,72
Исследование строительных конструкций для объекта «Реконструкция здания «Дом каратэ»	Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Мирсяпов Илизар Т.	ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина	2,19
Научно-техническое сопровождение проектно-изыскательских работ по объекту: «Киноконцертный зал в г.Альметьевск»	Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Мирсяпов Илизар Т.	ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина	13,05
Проведение теоретических исследований деформируемости основания проектируемых высотных корпусов объекта: «Многофункциональный современный комплекс «Лахта Центр 2, 3», расположенный в Приморском районе Санкт-Петербурга, Лахта (западнее многофункционального общественно-делового комплекса «Лахта-центр»)	Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Мирсяпов Илизар Т.	АО «НИЦ Строительство»	3,0
Разработка мероприятий (проектно-сметная документация) по усилению конструкций надземного перехода между зданием поликлиники ГАУЗ «АММБ» и проектируемым зданием Перинатального центра	Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Мирсяпов Илизар Т.	ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина	0,62
Исследование технического состояния здания объекта	Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн,	ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина	0,28

«Открытые мастерские и артрезиденция» г. Альметьевск, ул. Автомобилистов ,4	проф. Мирсаяпов Илизар Т.		
Определение нормируемых параметров сцепления слоев в технологии аддитивного производства	Доц. кафедры ТСП, ктн Мухаметрахимов Р.Х.	ФАУ ФЦС	4,6
Разработка проекта изменения к своду правил в области производства и приемки работ, выполняемых при возведении несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений	Доц. кафедры ТСП, ктн Мухаметрахимов Р.Х.	ФАУ ФЦС	1,82
Разработка модифицированного шунгитосодержащего бетона для электродного прогрева в технологии зимнего бетонирования	Доц. кафедры ТСП, ктн Мухаметрахимов Р.Х.	НИУ МГСУ	0,51
Разработка составов и технологии производства ячеистого бетона автоклавного твердения, плит бетонных тротуарных и общестроительных сухих смесей на цементном и гипсовом вяжущем	Зав. кафедрой ТСМИК, дтн, проф. Хозин В.Г.	ООО «Ячеистый бетон»	0,75
Оценка эффективности применения продуктов дробления речного гравия в цементных бетонах общестроительного назначения»	Зав. кафедрой ТСМИК, дтн, проф. Хозин В.Г.	ООО «Казанские Нерудные Материалы»	0,59
Подготовка справочно-аналитических материалов в области технического нормирования требований к карбонатным цементам	Зав. кафедрой ТСМИК, дтн, проф. Хозин В.Г.	ФГБУ «Институт стандартизации»	0,44
Разработка оборудования, материалов и документации для создания новых экспериментальных образцов теплообменного оборудования на основе моделирования и опытно-промышленной проверки малогабаритных теплообменных аппаратов и теплообменных элементов с изменяемой геометрией	Дтн, проф. кафедры ГМ Золотоносов Я.Д.	АО «ТатНИИнефтемаш»	1,47
Обследование технического состояния каналов здания решеток совместно с конструкциями песколовок первой очереди, расположенных на объекте: «Реконструкция БОСК г. Казани	Ктн, доцент кафедры ЖБиКК Павлов В.В.	МУП «Водоканал»	0,41
Подготовка проекта, согласно Реставрационному заданию,	Зав. кафедрой Механика ктн,	ФГАОУ ВО КФУ	2,97

выданному Комитетом РТ по охране ОКН по объекту «Здание Библиотеки», 1837 г., входящий в ансамбль объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль Казанского государственного университета им. В.И.Ульянова-Ленина», 1826 г., 1836 г., 1837 г., 1838 г.», расположенного по адресу: г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18	доц., Низамеев В.Г.		
Авторский надзор, технический надзор и научное руководство за выполнением работ по сохранению объекта культурного наследия «Дом Чельшева», середина XIXв., расположенного по адресу: г.Казань, ул. Кремлевская, д.25	Доц. Кафедры РРАНиОА Хайруллина А.Т.	ФГАОУ ВО КФУ	0,39
Разработка методики ускоренной оценки долговечности систем внешнего армирования строительных конструкций полимерными композитами». Этап 1: «Разработка методики и аппаратного обеспечения для лабораторного моделирования условий эксплуатации СВА строительных конструкций	Зав. кафедрой СМ дтн, проф. Сулейманов А.М.	АО «ЮМАТЕКС»	6,7
Разработка методологии проектирования и расчета сооружений и изделий из пултрузионных профилей. Проведение испытаний материалов	Зав. кафедрой СМ дтн, проф. Сулейманов А.М.	АО «ЮМАТЕКС»	4,8
Разработка методики ускоренной оценки долговечности систем внешнего армирования строительных конструкций полимерными композитами». Этап 2: «Проведение экспериментальных исследований. Разработка СТО «Методика ускоренной оценки долговечности систем внешнего армирования»»	Зав. кафедрой СМ дтн, проф. Сулейманов А.М.	АО «ЮМАТЕКС»	6,7
Исследование влияния искусственного старения на эксплуатационные характеристики структурного герметика	Зав. кафедрой СМ дтн, проф. Сулейманов А.М.	АО «ШУКО»	0,51
Исследование теплотехнических характеристик каркасно-обшивных стен (КОС) на ЛСТК каркасе	Доц, ктн, кафедры Архитектуры, Петров А.С.	ПАО «Северсталь»	0,31
Организация и проведение	Зав.кафедрой	Региональное	0,11

Молодежного форума «Наследники Великой Победы»	ИиФ, дин, проф. Никонова С.И.	молодежное общественное движение молодых ученых и специалистов Республики Татарстан	
--	-------------------------------	---	--

Результаты ученых университета внедряются в деятельность предприятий и организаций реального сектора экономики: ПАО «Татнефть им. В.Д. Шашина», АО «ЮМАТЕКС», АО НИЦ «Строительство», ООО «Татнефть Пресскомполит», ПАО «КАМАЗ», ООО «ФЛАМАКС», ПАО «Северсталь», МУП «Водоканал» АО «ШУКО» и другие.

В соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № ФЗ-217 в КГАСУ в 2023 году функционировало 1 малое инновационное предприятие, созданное до отчетного периода.

Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности

В 2023 году в КГАСУ в рамках реализации Программы развития университета на 2023–2032 годы осуществлялось проведение мероприятий, связанных с разработкой актуальных проблем высшей школы.

Проблемы высшей школы и пути их решения рассматривались и обсуждались в рамках проведенных в КГАСУ научно-технических мероприятий – 74-ой Международной научной конференции «Социотехническое строительство» (19-27 апреля 2023 года) и 17-ой Международной научно-практической конференции «Высшее и среднее профессиональное образование России: вчера, сегодня, завтра» (23 мая 2023 года).

Преподаватели КГАСУ приняли активное участие в **международной выставке-форуме АРХ Москва 2023 г.** (Гостинный двор, (г. Москва), 24 мая 2023 г.) в секции архитектурного образования «Послезавтра» преподаватели и студенты КГАСУ представили экспозицию студии TIArch КГАСУ. Доцент кафедры ГМ И.И. Ахтямов принял участие в круглом столе на тему будущего архитектурного образования.

13-14 мая 2023 года в центре знаний «Машук» (г. Пятигорск Ставропольского края) прошла стратегическая сессия для ректоров ведущих вузов России с участием Первого заместителя Руководителя Администрации Президента РФ С.В. Кириенко и Министра науки и высшего образования РФ В.Н. Фальков, в работе которой принимал участие ректор КГАСУ Р.К. Низамов.

16 августа 2023 года на площадке ИТ-парка им. Башира Рамеева (г. Казань) ректор КГАСУ Р.К. Низамов принял участие в республиканском августовском совещании работников образования и науки на тему «Образование Республики Татарстан: ключевые задачи, нравственные

ориентиры, качественные показатели» с участием Раиса Республики Татарстан Р.Н. Минниханова.

10 ноября 2023 года ректор КГАСУ Р.К. Низамов принял участие в деловом форуме «Кадры снова решают всё», который состоялся в Казанской Ратуше.

18 декабря 2023 года в научно-образовательном центре архитектурной реставрации «Наследие/Мирас/Heritage» КГАСУ прошёл обучающий семинар «Технологии реставрации кирпичной и каменной кладки» с участием специалистов Академии им. Б. Реммерса. На семинаре рассматривались вопросы комплексного подхода к реставрации и защите кирпичной и каменной кладки, методики снижения содержания солей, снижения гигроскопического набухания натурального камня, защиты и структурного укрепления кладки, санации трещин и докомпоновки камня, кирпича, кладочных швов. В практической части участники познакомились с технологией докомпоновки специализированными составами каменных и деревянных деталей, кирпичной кладки и растворных швов.

Студенты КГАСУ приняли участие и завоевали призовые места в чемпионатах профессионального мастерства:

– Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» РТ 2023, 3 - 20 апреля 2023 г., КГАСУ;

– III Международный строительный чемпионат, 17-20 октября 2023г., г. Санкт-Петербург;

– Региональный Форум «Молодой специалист – строитель будущего», 23-24 ноября 2023 г., МВЦ «Казань ЭКСПО»;

В рамках III Международного строительного чемпионата с 17 по 20 октября 2023 г. на площадке конгрессно-выставочного центра «Экспофорум» в г.Санкт-Петербурге 13 студентов КГАСУ в составе сборной Республики Татарстан завоевали призовые места (2 первых места, 2 вторых и 2 третьих) в студенческой и профессиональной лигах Чемпионата. В школьной лиге Чемпионата под руководством эксперта КГАСУ была подготовлена единственная команда Республики Татарстан, которая заняла 2 место.

Разработки научно-педагогических работников университета в области проблем высшей школы были представлены на **образовательной выставке «Навигатор поступления»** (Национальная библиотека Республики Татарстан, 1 октября 2023 г.), **образовательной выставке «Профориентация. Образование и карьера»** (ТЦ «Палитра» (г. Набережные Челны), 5-9 декабря 2023 г).

Научно-исследовательская деятельность обучающихся

Одной из эффективных форм использования результатов научных исследований в образовательной деятельности, обеспечивающей существенное повышение качества подготовки и воспитания специалистов строительной отрасли, является научно-исследовательская работа студентов (НИРС). Внедрение элементов научных исследований в учебный процесс приводит к существенному повышению научной и практической значимости курсовых и дипломных проектов.

Учебная научно-исследовательская работа студентов (УНИРС) включается в учебные планы.

НИРС в университете является одной из составных частей процесса подготовки высококвалифицированных специалистов для архитектурно-строительной и дорожно-транспортной отраслей, жилищно-коммунального хозяйства, а также предварительным этапом отбора и подготовки кадров высшей квалификации.

Будущие архитекторы и инженеры представляют свои научно-инновационные разработки на выставках молодежного научно-технического творчества, принимают участие в проектировании различных объектов.

В 2023 году на базе университета при активном участии студентов были организованы и проведены международные и всероссийские научные мероприятия (конференции, конкурсы, семинары и т.п.), из них наиболее значимыми явились:

- 74-ая Международная научная конференция КГАСУ «Социотехническое строительство» (19 – 27 апреля 2023 года), студенческие секции проходили в рамках всех направлений конференции);

- 17-я международная научно-практическая конференция «Высшее и среднее профессиональное образование России: вчера, сегодня завтра»(23 мая 2023г);

- III Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция молодых исследователей «Историческая память и современная наука: проблемы, дискуссии, новые взгляды» (30 ноября - 1 декабря 2023 г);

- региональная научно-практическая конференция «Наследие В.И. Вернадского и современные проблемы экологии», проводимая кафедрой химии и инженерной экологии в строительстве» (ХИЭС) в рамках 74-ой Международной научной конференции КГАСУ «Социотехническое строительство» (21-22 апреля 2023 года);

- III Молодежный форум «Наследники Великой Победы» (30 ноября – 1 декабря 2023 г);

- проектный семинар по разработке архитектурной концепции прясел и камор Казанского Кремля. Студенты Института архитектуры и дизайна КГАСУ разных курсов обучения в составе 5 команд разрабатывали проектные решения по заданной территории объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО (9-16 ноября 2023 года);

- Региональный открытый конкурс студенческих научных и творческих работ «Созвездие культур народов Поволжья», проведенный в Год национальных культур и традиций в Республике Татарстан (1 марта - 1 мая 2023 года).

С 5 по 7 декабря 2023г студенты ИАиД принимали участие в архитектурно-строительном форуме «Казаныш», в рамках которого состоялась питч-сессия, где студенты представляли проекты на три ключевые темы форума: «Локальная идентичность», «Город на воде» и «Креативный редевелопмент».

По итогам проведенных в 2023 году третьей и четвертой очередей конкурса «Студенческий стартап» федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» обучающимися КГАСУ – победителями конкурса создано 20 стартапов.

Студенты и аспиранты университета входят в состав коллективов исполнителей проектов по программе «СТАРТ» реализуемой Инвестиционно-венчурным фондом Республики Татарстан; по молодежным научным грантам Республики Татарстан, по договорам с хозяйствующими субъектами.

Наиболее значимые достижения обучающихся КГАСУ на международных и всероссийских конкурсах в 2023 году

Название конкурса, страна/город	ФИО обучающегося, институт	Научные руководители	Результат участия
Международный архитектурный конкурс Adaptive Reuse: Design Transformations for Community Healthcare (Тайвань)	Н. Логаза, А. Султанов, А. Шарафутдинова, К. Егорова, студенты ИАиД	И.И. Ахтямов, Р.Х. Ахтямова	2 место
	К. Крепкогорская, Д. Кидрачева, Н. Шумеева, студенты ИАиД		2 место
VI Международный архитектурный конкурс AIA Phoenix Metro Design Ideas, (Аризона, США)	Р. Валеев, Д. Шель; А. Султанов, К. Егорова, Я. Севастьянова, студенты ИАиД	И.И. Ахтямов, Р.Х. Ахтямова	Победители
Международный конкурс Radical Innovation Awards, (США)	Н. Шумеева, студентка ИАиД	И.И. Ахтямов, Р.Х. Ахтямова	Финалист
Международный конкурс «Hanoi Ad Hoc: (Re)Thinking the modern dream of Recent past», Вьетнам	М. Световидова, С. Егоров, К. Егорова, студенты ИАиД	И.И. Ахтямов, Р.Х. Ахтямова	2 место
Международный симпозиум NUWAO International Symposium on Nature-based Urban Climate Adaptation for Wellbeing (Новая Зеландия)	С. Щербак, В. Краюшкин, студенты ИАиД	И.И. Ахтямов, Р.Х. Ахтямова	1 место
V Открытый Смотр-конкурс студенческих работ проекта «Моя река», (г. Москва)	А. Хузина, Э. Енгальчева, К. Урумбаева, студенты ИАиД	А.В. Степанчук	Победители в двух номинациях - «Раскрытие потенциала территории» и «Лучший предпроектный анализ»
Всероссийский молодежный урбанистический конкурс «План на город - 2023», г. Нягань, Ханты-Мансийский автономный округ	В. Короткова, студент ИАиД	-	Финалист

Всероссийский открытый конкурс с международным участием «ТИМ-ЛИДЕРЫ 2022/23»	Д. Смолягина, студент ИАиД	Р.Р.Хафизов	1 место
Архитектурный конкурс «Дизайн для Совкомбанка»	Т. Самаев, И, Щеглов	-	Победитель
Студенческая лига «Архитектура, проектирование и строительство» Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»	М. Рупасов, М. Павлов, А. Балобанов, А. Якупова, А. Локтев, И. Степанов, В. Непряхина, К. Вальникова студенты ИС, ИСТИЭС, ИАиД	Степанов Сергей Викторович, Иванцов Алексей Игоревич Крайнов Дмитрий Владимирович, Абитов Рунар Нзилович, Низамова Аида Ханифовна, Валиуллин Алмаз Анасович	Бронзовые призы
Международная выставка-конкурс творческих работ студентов «Мост» (Санкт-Петербургской государственной художественно-промышленной академии имени А.Л. Штиглица) более 100 работ студентов из российской и зарубежных вузов (КГАСУ, Академия им. А.Л. Штиглица, Университет Едитепе (г. Стамбул), Университет Сельчук (г. Конья, Турецкая Республика)	Г. Галиуллин, М. Чубатова студенты ИАиД	А.Г. Терентьев, И.И. Рафиков	Диплом I степени в номинации «Концепция средового объекта/комплекса»
Архитектурный фестиваль «Открытый город»	Команда студентов: Ахунов Артур, Зайдуллин Айрат, Назаров Данил, Абдрахманов Тимур, Ерукова Ольга, Обросов Владимир, Хафизов Марат, Световидова Мария, Киямова Дина, Буркова Валерия, Крепкогорская Ксения и Щербак Софья, студенты ИАиД	И.И. Ахтямов, Р.Х. Ахтямова	2 место

<p>Конкурс «Студенческий стартап» в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» (3 и 4 очередь)</p>	Семенова Ульяна ст-т ИАиД	А.В. Зарипова	Победитель
	Мифтахова Полина ст-т ИАиД	А.Н. Шинкарев	
	Сидоров Артем ст-т ИАиД	Э.И. Шагиахметова	
	Матвеева Ирина ст-т ИАиД	Р.И. Шамсутов	
	Гасанов Самир ст-т ИАиД	Н.С. Киносьян	
	Матрехин Даниил ст-т ИАиД	И.В. Краснобаев	
	Хомяков Александр асп. АДМТ	А.Ю. Фомин	
	Хузагарипов Айдар асп. ММ	А.И. Романова	
	Минзянов Рустам асп. ЖБКК	Ильшат Т. Мирсаяпов	
	Ахметгалиев Тимур асп. ЭУН	И.Ф. Гареев	
	Игнатъев Виталий асп. ТСМИК	В.Г. Хозин	
	Багаев Игорь ст-т ИС	А.Х. Ашрапов, И.Ф. Гареев	
	Салахов Шамиль ст-т ИС	А.Х. Ашрапов, И.Ф. Гареев	
	Сиражетдинов Айдар ст-т ИСТИЭС	О.В. Хохряков	
	Ф.Н. Волков, аспирант каф. ОФДСиИГ	И.В. Королева	
	В. А. Лим, аспирант каф. ЖБКК	И.Т. Мирсаяпов	
	Ш.Р. Гирфанов, студент ИАиД	А.М. Зиганшин	
	Е.А. Николаева, студент ИАиД	И.В. Краснобаев	
Е.Г. Гуляков, аспирант каф. ТСМИК	В.Г. Хозин		
Ю.В. Бикаева, аспирант каф. ТСП	Р.А. Ибрагимов		

**Наиболее значимые достижения студентов и аспирантов КГАСУ
на республиканских конкурсах в 2023 году**

Название конкурса, страна/город	ФИО обучающегося, институт	Научные руководители	Результат участия
Конкурс на соискание стипендий Мэра г. Казани	Т.Мусабилов, студент ИАиД	Ю.А. Закирова	Победитель
	А.Ахмадуллина, студент ИАиД		
	Т.Л.Каримуллин студент ИСТИЭС	А. М. Зиганшин	
	Д.М. Валиева, студент ИСТИЭС	Р.К.Низамов	
	М.Б. Чухлова, студент ИСТИЭС	Ю.Р.Кареева	
	А.Сибгатов, студент ИСТИЭС	Г.М. Ахмерова	
	Г.Галиуллин, студент ИАиД	Р.Р.Хафизов (каф. ТПА)	
	Д.Р. Выборнов, студент ИТС	Е.А.Вдовин	
	Е.Максимычева, студент ИЭУС	Э.И. Шагиахметова	
	Д.Р. Шайхутдинова, аспирант каф. ММ		
	Р. Дияров, аспирант каф. РРАНиОА	М.Ш.Фазлеев	
	Д. Ерохин, аспирант каф. АДМТ	Т. А. Зиннуров	
	Е. Новицкий, аспирант каф. АДМТ		
	А. Валеев, аспирант каф. СМ	А.М.Сулейманов	
	А.Ю.Беляков, аспирант каф. ТСМИК	О.В.Хохряков	
	Ю.В. Бикаева, аспирант каф. ТСП	Р.А.Ибрагимов	
Конкурс на соискание стипендий АН РТ	М.Б. Чухлова, студент ИСТИЭС	Ю.Р.Кареева	Победитель
	Т.Л.Каримуллин студент ИСТИЭС	А. М. Зиганшин	
	Д.М. Валиева, студент ИСТИЭС	Л.А.Абдрахманова	
	Д.И. Емельянова, студент ИСТИЭС	В.Ф. Строганов	
Специальные государственные стипендии РТ	Ю.В. Бикаева, аспирант каф. ТСП	Р.А.Ибрагимов	Победитель

	К.Р.Хузиахметова, аспирант каф. ТСМИК	Р.К.Низамов	
	М.Б. Чухлова, студент ИСТИЭС	Ю.Р.Кареева	
	Д.П. Марданова, студент ИЭУС	Р.М.Сиразетдинов	
Республиканский конкурс «Инженер года» 2023	Д.Р. Выборнов, студент ИТС	Е.А. Вдовин	Победитель
	Д.М. Валиева, студент ИСТИЭС	Л.А.Абдрахманова	
	Р. И. Минзянов, аспирант кафедры ЖБККК	И.Т. Мирсяяпов	
Региональный открытый конкурс студенческих научных работ «Наследие»	К. Коковкина, студент КГАСУ	Л.Ф.Гайнуллина	1 место
«Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан»	Е.А. Сучкова, студент ИСТИЭС	Р.К.Низамов, К.Р. Хузиахметова	Победитель
	Д.И. Каримуллина, студент ИСТИЭС	В.Ф. Строганов	
	М.С. Качко, студент ИСТИЭС	Н.Н.Морозова	
	Д.Р. Мурсалимова, студент ИСТИЭС	Л.А.Абдрахманова , К.Р. Хузиахметова	
	В.С. Игнатъев, аспирант кафедры ТСМИК	В.Г.Хозин	
Республиканский конкурс студенческих научно- исследовательских работ ГБУ «НЦБЖД», В номинации «Организация дорожного движения и доступная дорожная среда»	А.П. Костин, студент ИТС	Р.В. Николаева	1 место
	И.А. Николаев, студент ИТС		3 место
	Е.Д. Маслова, студент ИТС, П.П. Пановская, студент ИТС	О.К. Петропавловских	лауреаты
Региональный открытый конкурс студенческих научных и творческих работ «Созвездие культур народов Поволжья»	Э. Бердиева, А. Коротких, Л. Малинова	Е.В. Камаева	2место
Открытый конкурс научных работ им. Н.И. Лобачевского. Секция «Архитектура и строительство»	Ю.Д. Бирюкова	Н.Н. Морозова	1 место
	Д.М. Валиева	Л.А. Абдрахманова	2 место
	М.Б. Чухлова	Ю.Р. Кареева	3 место

Подготовка научно-педагогических работников, научно-педагогических кадров в аспирантуре

В 2023 году в КГАСУ проходили обучение 161 аспирантов на 24 кафедрах по 8 направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в рамках федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и по 17 образовательным программам по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в рамках федеральных государственных требований.

В КГАСУ действуют: Диссертационный совет 24.2.309.01 по двум профильным научным специальностям: 2.1.1 «Строительные конструкции, здания и сооружения» и 2.1.5 «Строительные материалы и изделия» ; Диссертационный совет 24.2.309.02 по двум профильным научным специальностям: 2.1.11. - Теория и история архитектуры, реконструкция и реставрация историко-архитектурного наследия; 5.10.3. - Виды искусства (техническая эстетика и дизайн)

Показатели подготовки научно-педагогических работников, научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2022 году

Показатели	Количество, человек
Общая численность, обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, из них:	161
– по очной форме обучения	125
– по очно-заочной форме обучения	0
– по заочной форме обучения	36
– на бюджетной основе	57
– на платной основе	99
– граждан иностранных государств	5
Принято в 2023 году на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, из них:	55
– по очной форме обучения	55
– по очно-заочной форме обучения	0
– по заочной форме обучения	0
– на бюджетной основе	26
– на платной основе	29
– граждан иностранных государств	3
Выпуск в 2023 году на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, из них:	7
– по очной форме обучения	5
– по очно-заочной форме обучения	0
– по заочной форме обучения	2
– на бюджетной основе	5
– на платной основе	2

– граждан иностранных государств	1
Общее количество защит аспирантов и сотрудников КГАСУ	4
– из них количество защит аспирантов и сотрудников КГАСУ в Диссертационном совете 24.2.309.01	2

Публикационная и патентно-лицензионная деятельность

Показатели публикационной активности и результативность НИД КГАСУ в 2023 г.

Показатели	Количество
Монографии, всего, в том числе изданные:	8
- российскими издательствами	8
- зарубежными издательствами	-
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	2
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	2
- другие сборники	-
Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	8
Количество цитирований статей, изданных за последние 5 лет в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	Нет данных
Количество цитирований статей, изданных за последние 5 лет в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	Нет данных
Количество цитирований статей, изданных за последние 5 лет в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	2134,7
Количество статей, изданных в отчетном году, в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	7,7
Количество статей, изданных в отчетном году, в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	25,6
Количество публикаций, изданных в отчетном году, в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	273
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	24
- на международных выставках	5
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	25

- международных конференций	11
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	15
- международных	5
Премии, награды, дипломы, всего	26

Периодические научные издания, выпущенные в КГАСУ в 2023 году

Наименование издания	Статус: (вхождение в ВАК, РИНЦ)	ISSN	Кол-во выпусков в год
Научный журнал «Известия КГАСУ»	входит в перечень ВАК (категория К1)	2073-1523 (print) 2073-154X (onlin)	4
Электронное научное издание «Гуманитарные науки в XXI веке: научный Интернет-журнал»	входит в РИНЦ	2686-990X	2
Сетевое издание «Строительные конструкции, здания и сооружения»	входит в РИНЦ	2949-2149	4
Сетевое издание «Автомобильные дороги и транспортная инфраструктура»	входит в РИНЦ	2949-2505	4
Сетевое издание «Экономика строительства и жилищно- коммунального хозяйства»	входит в РИНЦ	2949-2718	4
Сетевое издание «Архитектура. Реставрация. Дизайн. Урбанистика.»	входит в РИНЦ	2949-3420	2
Наследие В.И. Вернадского и современные проблемы экологии	входит в РИНЦ	-	1

Монографии ученых КГАСУ, изданные в 2022 году

№№ пп	Выходные данные монографий	ISBN
1	Деревянная архитектура малых городов и сел Татарстана в акварели и графике. Атинский и Высокогорский районы, издательство: Заман, Казань, Россия, 2023, 224 с., 28 п.л.. Авторы: Айдарова Г.Н., Айдаров Р.С.	978-5-4428- 0183-5
2	Антропологические вопросы оптимизации высшего образования: монография, издательство: Издательство Академии Наук РТ, Казань, Россия, 2023, 131 с., 6,7 п.л.. Авторы: Зиннурова А.Ф.; другие: Габдулхаков В.Ф.	978-59690- 1027-7

3	Этносы и судьбы в современном социуме : теория и практика : коллективная монография, издательство: Издательство БрГТУ, БРЕСТ, Россия, 2023, 224 с., 0,68 п.л.. Авторы: Зиннурова А.Ф.; другие: Габдулхаков В.Ф.	978-985-493-584-3
4	Формирование профессиональной компетентности студентов через проектную деятельность. Издательство: КГАСУ, Казань, Россия, 2023, 105 с., 7 п.л.. Авторы: Калманович В.Л.; Битшева И.Г., Калимуллина О.А.	978-5-7829-0604-7
5	Численный анализ нелинейного поведения железобетонных конструкций на твердотельных моделях, издательство: Издательство КГАСУ, Казань, Россия, 2023, 212 с., 13,25 п.л.. Авторы: Мирсаяпов И.Т.; Апхадзе Г.Т.	978-5-7829-0607-8
6	Численный анализ нелинейного поведения железобетонных конструкций на твердотельных моделях, издательство: Казань, Россия, 2023, 207 с., 13 п.л.. Авторы: Симаков В.Д., Мирсаяпов И.Т. Апхадзе Г.Т.	-
7	Воспоминания выпускников КИСИ 1976 года, издательство: ООО "Полиграф", Казань, Россия, 2023, 298 с., 18,625 п.л.. Автор: Шмелев Г.Н.	-
8	Кафедра МКИИС КГАСУ 50 лет, издательство: ООО "Фолиант", Казань, Россия, 2023, 336 с., 21 п.л.. Автор: Шмелев Г.Н.	-

Наиболее значимые научно-технические мероприятия, организатором которых в 2023 году являлся КГАСУ

№№ пп	Наименование мероприятия	Место, дата проведения	Ответственный
1	Республиканский конкурс «Лучший молодой ученый Республики Татарстан» с церемонией награждения победителей конкурса	Национальная библиотека Республики Татарстан, 11 февраля 2023г.,	Проректор по НИД доц. ктн Е.А. Вдовин, председатель движения молодых ученых и специалистов КГАСУ доц. ктн Ю.Р. Кареева
2	Региональный открытый конкурс «Созвездие культур народов Поволжья»	КГАСУ, 20 марта - 20 мая 2023 г.	Зав. каф. истории и философии проф. дин С.И. Никонова

3	74-ая Международная научная конференция «Социотехническое строительство»	КГАСУ, 19-27 апреля 2023 года	Проректор по НИД доц. ктн Е.А. Вдовин
4	Всероссийская научно-практическая конференция «Наследие В.И. Вернадского и современные проблемы экологии»	КГАСУ, 20 апреля 2023 года	Зав. каф. химии и инженерной экологии в строительстве проф. дхн В.Ф. Строганов
5	17-ая Международная научно-практическая конференция «Высшее и среднее профессиональное образование России: вчера, сегодня, завтра»	КГАСУ, 23 мая 2023 года	Зав. кафедрой профессионального обучения педагогики и социологии проф. дпн Р.С. Сафин
6	I Международный научно-практический дизайн-форум «Платформа»	КГАСУ, 2-3 марта 2023 г.	директор Института архитектуры и дизайна проф. дэн А.И. Романова
7	Форум «РЕБУС: экономика строительства в историческом центре» (соорганизаторы) круглый стол «Экономика исторического объекта: инструменты междисциплинарного образования специалистов для работы с исторической средой и объектами культурного наследия»	IT-парк им. Башира Рамеева (г. Казань), 3-4 июля 2023 г.	директор Института архитектуры и дизайна проф. дэн А.И. Романова
8	Круглый стол «Бестраншейные методы строительства трубопроводов» в рамках IX Международной научно-технической конференции «Газотранспортные системы: настоящее и будущее» (ГТС-2023)	КГАСУ, 6 апреля 2023 г.	заведующий кафедрой теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции проф. дтн Р.Г. Сафиуллин
9	Сессия «Строительство» V юбилейного Лидер-Форума «Аддитивные технологии - новая реальность»	IT-парк им. Башира Рамеева (г. Казань), 20-21	Доцент кафедры технологий строительного производства доц.

		ноября 2023 г.	ктн Р.Х. Мухаметрахимов
10	III Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция молодых исследователей «Историческая память и современная наука: проблемы, дискуссии, новые взгляды»	КГАСУ, 30 ноября - 1 декабря 2023 г.	Зав. каф. истории и философии проф. дин С.И. Никонова
11	III Молодежный форум «Наследники Великой Победы»	КГАСУ, 30 ноября - 1 декабря 2023 г.	Зав. каф. истории и философии проф. дин С.И. Никонова

**Наиболее значимые научно-технические мероприятия,
проведенные с участием сотрудников КГАСУ в 2023 году**

№№ пп	Наименование мероприятия	Место, дата проведения
1	Российский венчурный форум 2023	МВЦ «Казань ЭКСПО» (г. Казань), 16 марта 2023 г.
2	Международный форум «Россия - исламский мир: KazanForum 2023»	МВЦ «Казань Экспо» (г. Казань), 18-19 мая 2023 г.
3	Международная выставка-форум архитектуры и дизайна АРХ Москва 2023	Гостиный двор, (г. Москва), 24 мая 2023 г.
4	Татарстанский нефтегазохимический форум-2023	МВЦ «Казань ЭКСПО», (г. Казань), 31 августа - 2 сентября 2023 г.
5	Выставка Международного форума Kazan Digital Week 2023	МВЦ «Казань ЭКСПО», (г. Казань), 20 по 22 сентября 2023 г.
6	Образовательная выставка «Навигатор поступления»	Национальная библиотека Республики Татарстан, (г. Казань), 1 октября 2023 г.
7	Профильная реставрационная выставка «ПРОреставрацию. Импортозамещение в реставрационных материалах и технологиях»	ВДНХ (г. Москве) 30 ноября 2023 г.
8	Международная выставка-форум «Россия»	ВДНХ (г. Москва) 2 декабря 2023 г.

9	Международный архитектурно-строительный форум «Казаныш»	ТГАТ им. Г. Камала, г.Казань, 5-7 декабря 2023 г.
---	---	--

16 марта 2023 г. в МВЦ «Казань ЭКСПО» прошёл Российский венчурный форум 2023. В рамках мероприятия состоялась выставка инновационной инфраструктуры Республики Татарстан, на которой был представлен совместный стенд КГАСУ и компании «ФЛАМАКС». Ректор КГАСУ Р.К. Низамов, генеральный директор компании «ФЛАМАКС» Ф.В. Зиганшин, директор филиала компании «ФЛАМАКС» в городе Казани И.В. Гордеев, проректор по научно-исследовательской деятельности Е.А. Вдовин, заведующий кафедрой архитектуры А.О. Попов, доцент кафедры металлических конструкций и испытаний сооружений Л.Р. Гимранов представили возводимые по новым конкурентоспособным конструктивно-технологическим решениям сборные стальные резервуары для хранения воды в промышленных объемах.

На XIV международном экономическом форуме «Россия - исламский мир: KazanForum» (18-19 мая 2023, МВЦ «Казань Экспо») генеральный директор ООО «Фламакс» Ф.В. Зиганшин представил совместную с КГАСУ разработку - сборные стальные резервуары для хранения воды в промышленных объемах, возводимые по новым конкурентоспособным конструктивно-технологическим решениям.

24 мая 2023 года в научно-образовательном центре КГАСУ «Наследие», в соответствии с планом мероприятий по реализации дорожной карты, утвержденным Минстроем России, состоялся круглый стол «Расширение области применения стали в строительстве и совершенствование технического регулирования в области строительства и пожарной безопасности объектов капитального строительства с применением стальных конструкций». Круглый стол организован КГАСУ совместно с ПАО «Северсталь», ГК «Венталл», ООО «РАМФАРИ», ООО «Акведук». Участники круглого стола обменялись мнениями, высказали некоторые предложения по расширению применения стали в строительстве и совершенствованию технического регулирования в области строительства с применением стальных конструкций.

3-4 июля 2023 г. состоялся Международный форум «РЕБУС: экономика строительства в историческом центре» (IT-парк им. Башира Рамеева, г. Казань) в рамках которого который были проведены технические визиты в КГАСУ. Мероприятие прошло при поддержке Министерства строительства и ЖКХ Российской Федерации, Главы (Раиса) Республики Татарстан, Союза архитекторов РФ. В форуме приняли участие более 1500 специалистов из 46 регионов России, выступили 145 экспертов. Участники международного форума ознакомились с научно-образовательными центрами КГАСУ, особое внимание было уделено архитектурным образовательным и научным пространствам. В рамках форума «РЕБУС» был организован круглый стол «Экономика исторического объекта: инструменты междисциплинарного образования специалистов для работы с исторической средой и объектами культурного наследия», организатором и модератором которого выступила

директор Института архитектуры и дизайна КГАСУ, заведующая кафедрой муниципального менеджмента А.А. Романова.

С 31 августа по 2 сентября 2023 г. в Казани на площадке МВК «Казань Экспо» прошел Татарстанский нефтегазохимический форум-2023, посвященный 80-летию начала добычи нефти в Республике Татарстан. 31 августа 2023 года представители КГАСУ приняли участие в работе круглых столов на темы «Расширение использования нефтехимической продукции республиканского производства в строительной отрасли» и «Расширение использования нефтехимической продукции в дорожном строительстве». Директор по развитию бизнеса компании «Альтея» (г. Казань) В.М. Доронин представил выполняемую совместно с учеными КГАСУ (Е.А. Вдовин, А.Ю. Фомин, Л.Ф. Мавлиев, П.Е. Буланов, Н.В. Коновалов) инновационную разработку, направленную на внедрение в дорожном строительстве стабилизирующей модифицирующей добавки «БИПЛАСТ» для щебеночно-мастичных асфальтобетонов.

С 20 по 22 сентября 2023 г. в МВЦ «Казань ЭКСПО» прошел Международный форум Kazan Digital Week-2023. В рамках стенда Ассоциации содействия цифровому развитию была организована экспозиция КГАСУ, на которой были представлены внедренные проекты университета в области цифровизации:

1) «Цифровизация в дорожно-транспортном комплексе» (заведующий кафедрой цифровых дорожных технологий Л.Ф. Мавлиев);

2) «Научно-техническое сопровождение реставрации, реконструкции, и приспособления объектов исторического и культурного наследия с применением цифровых технологий» (заведующий кафедрой технологий строительного производства Р.А. Ибрагимов, старший преподаватель кафедры технологий строительного производства И.Х. Галиев).

20 сентября 2023 года на секции «Цифровые технологии в строительной отрасли» доклад «Цифровая трансформация городской среды (на примере систем городского освещения)» представил преподаватель кафедры строительных материалов КГАСУ А. Хузагарипов.

21 сентября 2023 года в рамках форума состоялась питч-сессия стартапов, на которой проект «Разработка и внедрение специализированного состава мелкозернистого бетона для аддитивных технологических процессов в строительстве (3D-печати)» представила инженер кафедры технологий строительного производства Л.В. Зиганшина.

30 ноября 2023 г. на ВДНХ (г. Москва) в рамках Международной выставки-форума «Россия» открылась профильная реставрационная выставка «ПРОреставрацию. Импортозамещение в реставрационных материалах и технологиях». В деловой программе приняли участие помощник Раиса Республики Татарстан О.А. Балтусова О.А., преподаватели Института архитектуры и дизайна КГАСУ.

2 декабря 2023 г. на ВДНХ (г. Москва) прошел День Татарстана в рамках Международной выставки-форума «Россия». В павильоне №57 была проведена презентация высших учебных заведений Республики Татарстан. О достижениях

КГАСУ, создании и развитии научно-образовательных центров, научных исследованиях и разработках ученых университета присутствующим рассказала заместитель директора Института архитектуры и дизайна (ИАиД) А.Т. Хайруллина.

С 5-7 декабря 2023 г. преподаватели и студенты КГАСУ приняли участие в архитектурно-строительном форуме «Казаньш», который прошел на площадке ТГАТ им. Г. Камала, (г. Казань). На выставке форума мэру Казани И.Р. Метшину, главному архитектору города Москвы С.О. Кузнецову и другим гостям была представлена экспозиция КГАСУ. 5 декабря на питч-сессии студенты и выпускники ИАиД представляли проекты на три ключевые темы форума: «Локальная идентичность», «Город на воде» и «Креативный редевелопмент». 6 декабря студенты ИАиД в рамках промежуточной защиты проектов презентовали экспертному сообществу свои работы в рамках конкурса на разработку архитектурной концепции объектов, расположенных по адресам ул. Кр. Химика, ул. Голубятникова. 7 декабря состоялась презентация итогов воркшопа фестиваля «Открытый город», где одним из двух лучших проектов признан проект центра «Убежище. Вне круга света», выполненный студентами студии TIArch КГАСУ под руководством И.И. Ахтямова и Р.Х. Ахтямовой. Доцент кафедры архитектуры А.Г. Саттаров был награжден дипломом за лучшее культовое здание.

Организацию патентно-лицензионной деятельности в университете осуществляет отдел информационно-аналитического сопровождения научно-исследовательской работы (ИАС НИР).

Показатели патентно-лицензионной деятельности в 2023 году

№	Показатели	Количество
1	Подано заявок,	62
	из них	
	- на изобретение;	58
	- на полезную модель;	4
2	Получено патентов,	43
	из них	
	- на изобретение;	38
	- на полезную модель.	5
3	Количество поддерживаемых патентов	10
4	Получено решений о выдаче патента,	43
	из них	
	- на изобретение;	38
	- на полезную модель.	5
5	Количество действующих лицензионных договоров	7

Тематика изобретений КГАСУ касается области строительных конструкций, строительных материалов, теплоснабжения, газоснабжения, вентиляции, экологии окружающей среды.

В 2023 году студенты, аспиранты и ученые КГАСУ принимали активное участие в различных конкурсах, представив свои инновационные научно-исследовательские проекты и получив высокую оценку.

Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР) проводило конкурс лучших изобретений российских разработчиков «Премии ВОИР 2023». Проект «Специализированный состав мелкозернистого бетона для строительной 3D-печати» старшего научного сотрудника кафедры технологий строительного производства Л.В. Зиганшиной и доцента Р.Х. Мухаметрахимова стал лауреатом Молодежной Премии ВОИР 2023. Л.В. Зиганшина стала финалистом в номинации «Лучшая технологическая разработка женщины-изобретателя».

В отчетном периоде в КГАСУ с предприятиями реального сектора экономики действует 7 лицензионных договоров на неисключительные лицензии на использование РИД.

Награды, полученные сотрудниками университета

На XIX республиканский конкурс «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан» и «Идея 1000» от КГАСУ подано 77 заявок в различных номинациях. Наград удостоились 9 инновационных проектов:

В номинации «Перспектива»:

- студентка бакалавриата Института строительных технологий и инженерно-экологических систем Е.А. Сучкова с проектом «Дисперсно-наполненные композиционные материалы на основе смесей полимеров»;

В номинации «Старт инноваций»:

- старший научный сотрудник кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей, доцент, ктн Т.А. Зиннуров Тагир Альмирович с проектом «Вероятная модель для оценки работоспособности региональных мостовых сооружений»;

В номинации «Наноимпульс»:

- студентка магистратуры Института строительных технологий и инженерно-экологических систем М.С. Качко с проектом «Модификация поликарбонатных суперпластификаторов коллоидными нанокремнеземами для производства высокоэффективных цементных бетонов»;

В номинации «Патент года»:

- ассистент кафедры металлических конструкций и испытаний сооружений, ктн Р.Г. Гайнетдинов с проектом «Перфорированная балка из стальных тонкостенных оцинкованных профилей»;

В номинации «Именная стипендия АО «Татнефтехиминвест-холдинг»:

- доцент кафедры физики, электротехники и автоматики, кхн Л.И. Потапова с проектом «Исследование эпоксиаминных композитов модифицированных наночастицами с углеродными нанотрубками»;

В номинации «Именная стипендия АО «Химград»:

- заведующий кафедрой цифровых дорожных технологий, доцент, ктн Л.Ф. Мавлиев с проектом «Разработка модифицирующих добавок на основе кремнийорганических соединений для цементосодержащих дорожно-строительных материалов»;

- аспирант кафедры технологии строительных материалов, изделий и конструкций В.С. Игнатъев Виталий Сергеевич с проектом «Разработка состава комплексной поликарбонатной добавки на основе отечественных компонентов для производства самоуплотняющихся бетонов»;

- студентка магистратуры Института строительных технологий и инженерно-экологических систем Д.И. Каримуллина с проектом «Защитные водно-дисперсионные лакокрасочные покрытия, наполненные активированным наполнителем»;

- студентка бакалавриата Института строительных технологий и инженерно-экологических систем Д.Р. Мурсалимова с проектом «Разработка поливинилхлоридных материалов из отечественного сырья».

Победителем конкурса молодежных научных премий Республики Татарстан – 2023 стала аспирант кафедры технологии строительных материалов, изделий и конструкций К.Р. Хузиахметова с работой «Разработка строительной продукции на основе поливинилхлорида с использованием отечественных импортозамещающих функциональных добавок», научный руководитель – доктор технических наук, профессор Р.К. Низамов, консультант – доктор технических наук, профессор Л.А. Абдрахманова.

Победителями IV Республиканского конкурса «Инженер года 2023» стали:

В номинации «Строительство, промышленность строительных материалов» в категориях:

– «Будущие инженеры» - студентка магистратуры Института строительных технологий и инженерно-экологических систем Д.М. Валиева;

– «Молодость, успех, перспектива» - ассистент кафедры Железобетонных и каменных конструкций Р.И. Минзянов;

– «Опыт, достижения, компетентность» - доцент кафедры теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции, ктн Ю.Р. Кареева;

В номинации «Транспорт, дорожное хозяйство» в категориях:

– «Будущие инженеры» - студент бакалавриата Института транспортных сооружений Д.Р. Выборнов;

– «Молодость, успех, перспектива» – доцент кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей, ктн П.Е. Буланов;

– «Опыт, достижения, компетентность» – доцент кафедры строительных материалов ктн Д.С. Смирнов.

Победителями регионального конкурса «Лучший молодой ученый Республики Татарстан – 2022» (проводившимся в 2023 г.) стали представители КГАСУ:

1. доцент кафедры металлических конструкций и испытаний сооружений ктн М.А. Салахутдинов – 2 место в номинации «Лучший молодой ученый в области технических наук»;

2. аспирант кафедры металлических конструкций и испытаний сооружений Р.Г. Гайнетдинов – 2 место в номинации «Лучший аспирант в области технических наук»;

3. аспирант кафедры градостроительства и планировки сельских населенных мест Н.Я. Орлова - 2 место в номинации «Лучший аспирант в области социогуманитарных наук».

Молодые ученые КГАСУ доценты кафедры металлических конструкций и испытания сооружений ктн М.А. Салахутдинов, Л.Р. Гимранов, старший преподаватель Д.Н. Арипов с проектом «Разработка несущих конструкций здания из пултрузионных стеклопластиковых профилей» вошли в число победителей Премии в области промышленного строительства и проектирования имени Б.И. Тихомирова в номинации «За внедрение передовых технологий и инновационных решений».

Кафедра графического моделирования КГАСУ заняла II место на XI Международном конкурсе архитектурного рисунка. Кафедра представила 32 работы, из них 21 работа получила награды:

- Дипломы I, II, III степени Министерства науки и высшего образования Российской Федерации – 18 работ;
- Дипломы Союза архитекторов – 1 работа;
- Дипломы Союза художников – 3 работы.

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В КГАСУ продолжают действовать договора с зарубежными вузами и организациями:

1-3. ИТАЛИЯ: Университеты гг. Флоренции, Л'Аквила, Ла Сапьенца в Риме; в области архитектуры, строительства, проектирования.

4. КИТАЙ: Сианьский архитектурно-технологический университет: в области архитектуры, строительства.

5. ИРАН: Тебризский университет исламского искусства в области Архитектуры, Реставрации и сохранения архитектурного и культурного наследия и Урбанистики.

6. КИРГИЗИЯ: Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры имени Н. Исанова - область архитектуры, строительства.

7. АЗЕРБАЙДЖАН: Азербайджанский государственный архитектурно-строительный университет - область архитектуры, строительства.

8. ТАДЖИКИСТАН: Худжандский политехнический институт Таджикского технического университета имени акад. М.С.Осими - область архитектуры, строительства, дорожного строительства.

9-11. УЗБЕКИСТАН:

Бухарский государственный университет – совместные обмены, научные исследования по направлениям, представляющим взаимный интерес;

Ташкентский архитектурно-строительный университет – архитектура, строительство;

Каракалпакский государственный университет имени Бердаха - совместные обмены, научные исследования по направлениям, представляющим взаимный интерес;

12. АРМЕНИЯ: Национальный университет архитектуры и строительства Армении – область Архитектуры, строительства и дорожного строительства;

13-14. КАЗАХСТАН:

Карагандинский государственный технический университет (КГТУ) - в области инновационных технологий в сфере образования и науки;

Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И.Сатпаева.

Организация и участие КГАСУ в международных грантовых программах:

1. Участие студентов и преподавателей в **Грантовой программе Правительства РТ «Алгарыш»** на подготовку, переподготовку и стажировку в ведущих зарубежных и российских образовательных и научных центрах. Заявки на конкурс в 2023 году подали:

- 2 студента для обучения в магистратуре в категории «Молодые специалисты» в Турции;

- 1 студент для прохождения стажировки в категории «Молодые ученые» в Турции;

- 2 проектные группы в составе 8 преподавателей и сотрудников КГАСУ для научных и образовательных стажировок в области строительства в Турции.

- 4 преподавателя КГАСУ прошли стажировку в компании HAUS в г. Айдын (Турция) по программе Правительства РТ «Алгарыш», направление стажировки - применение современных технологий очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод и обработки образующегося в процессе очистки осадка.

Проведение в КГАСУ международных мероприятий и участие преподавателей КГАСУ в международных конференциях, выставках, семинарах, проектах и других образовательных мероприятиях:

КГАСУ принял на своей площадке участников круглого стола «Бестраншейные методы строительства трубопроводов» в рамках IX Международной конференции «Газотранспортные системы: настоящее и будущее».

КГАСУ в качестве организатора провел очередную Международную научную конференцию по проблемам архитектуры и строительства «Социотехническое строительство», с участием ученых из Турции, Узбекистана, Китая.

На XIV международном форуме «Россия — исламский мир: KazanForum 2023» представлена совместная разработка КГАСУ и ООО «Фламакс».

В КГАСУ была организована и проведена 17-я международная научная конференция «Высшее и среднее профессиональное образование России: вчера, сегодня, завтра».

Преподаватели КГАСУ приняли активное участие в международной выставке-форуме АРХ Москва 2023 (участие в круглом столе на тему будущего архитектурного образования, экспозиция университета в секции архитектурного образования «Послезавтра»).

КГАСУ посетили представители образовательных организаций Китайской Народной Республики в преддверии Международного форума «РОСТКИ: Россия и Китай — взаимовыгодное сотрудничество».

Ученые и студенты КГАСУ приняли активное участие в Международном форуме «Kazan Digital Week 2023».

Профессор КГАСУ Н.Р. Рахимова выступила с докладом на 16-ом Международном конгрессе по химии цемента (ICCC 2023) (Таиланд).

Преподаватели КГАСУ выступили с докладами на 17-ой Азиатской геотехнической конференции «Smart Geotechnics for Smart Societies» (Казахстан).

КГАСУ принял участие в работе жюри международного конкурса архитектурных проектов ArchSkilled (Минск, Белоруссия).

КГАСУ посетили представители Шаньдунского университета (Китай).

Преподаватели КГАСУ приняли участие во II Международном симпозиуме Российского Национального комитета ИКОМОС (Москва, Россия).

КГАСУ посетили учёные из Казахстана в области строительства.

КГАСУ посетила делегация Белорусской Республиканской ассоциации дорожных организаций «БЕЛАСДОР».

Участие студентов КГАСУ в международных конкурсах и образовательных программах, стажировках:

Две команды студентов-архитекторов КГАСУ победили в международном конкурсе «Hanoi Ad Hoc: (Re)Thinking the modern dream of Recent past» (Вьетнам).

Студенты КГАСУ — победители II тура Открытой международной Интернет-олимпиады по дисциплинам: математика — два первых места, физика — второе и третье место (Поволжский государственный технологический университет, Волгатех, г. Йошкар-Ола).

Студенты КГАСУ — победители Международной олимпиады по теплогазоснабжению и вентиляции (магистратура, направление 08.04.01 «Строительство») (Юго-Западный государственный университет (г. Курск)).

Студенты КГАСУ — победители II тура Открытой международной Интернет-олимпиады по дисциплинам: теоретическая механика — 1, 2, 3 место, сопротивление материалов — 1 место (Поволжский государственный технологический университет, Волгатех, г. Йошкар-Ола).

Команда КГАСУ-1 — бронзовые призеры Международного инженерного чемпионата CASE-IN 2023 (Москва, Россия).

Иностранные студенты КГАСУ приняли участие в Параде дружбы народов.

Студент КГАСУ Камиль Шигапов возглавил Международный студенческий строительный отряд «Лотос» на строительстве АЭС «Руппур» (Бангладеш).

Иностранные студенты КГАСУ приняли активное участие на II Саммите и Экономическом и гуманитарном форуме «Россия-Африка» в Санкт-Петербурге.

Студенты-архитекторы КГАСУ победили в международном архитектурном конкурсе AIA Phoenix Metro Design Ideas (Американский Институт Архитекторов (AIA), США).

Представители Ассоциации иностранных студентов КГАСУ приняли участие в XI Всероссийском Съезде иностранных студентов в Казани.

Студенты КГАСУ стали победителями V чемпионата в сфере цифровых технологий DigitalSkills (Казань, Россия).

Команды из КГАСУ были выбраны в числе лучших на международном архитектурном конкурсе Adaptive Reuse: Design Transformations for Community Healthcare (сообщество ученых Epidemic Urbanism Initiative).

Кафедра графического моделирования КГАСУ заняла II место на XI Международном конкурсе архитектурного рисунка (УрГАХУ, Россия).

Студенты-архитекторы КГАСУ – победители конкурса «бумажной» архитектуры (компания Nisshin Kogyo, Япония).

Студенты-архитекторы КГАСУ успешно (дипломы третьей степени) выступили на престижном международном конкурсе Dokdo Guesthouse Design в Южной Корее.

Студенты КГАСУ приняли активное участие в Международном мультиспортивном турнире «Игры будущего» (Казань, Россия).

Другие направления международной деятельности КГАСУ:

Управление международных связей (УМС) КГАСУ проводит всестороннюю поддержку студентов, аспирантов и преподавателей вуза по вопросам прохождения обучения, стажировок, практики и повышения квалификации в зарубежных образовательных вузах. Переводит и заверяет правильность переводов академических документов на иностранном языке, поступающих от студентов вуза, выезжающих на зарубежные стажировки и обучение. На постоянной основе подготавливает информацию для текущих отчетов и мониторингов по международной деятельности вуза по запросу органов государственной власти. Участвует в обучающих и практических вебинарах, семинарах и конференциях по вопросам международной деятельности, сотрудничества и миграционного законодательства. Осуществляет постоянный мониторинг и анализ законодательной базы по вопросам международного сотрудничества. Ведет сотрудничество и обменивается опытом с отделами международных связей других образовательных организаций высшего образования. Работа с представительствами Россотрудничества за рубежом, Российскими центрами языка и культуры. Изучение возможностей создания и реализации востребованных для КГАСУ сетевых программ обучения с зарубежными вузами.

Ведется ежедневная работа по обновлению новостей и общей информации о вузе английской версии **сайта КГАСУ**.

Работа с иностранными студентами

Общая численность иностранных граждан, обучающихся на 01.04.2024г. в вузе по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, составляет 181 чел., из них студенты очной формы обучения –178 чел., заочной формы – 3 чел., очно-заочной формы – 0 чел.

Таким образом, на сегодняшний день доля иностранных обучающихся в структуре общего контингента студентов составляет 4,2%.

Популярностью пользуются такие специальности вуза, как Архитектурное проектирование, Промышленное и гражданское строительство, Строительство автомобильных дорог, аэродромов, объектов транспортной инфраструктуры.

В 2023/24 уч.году в КГАСУ на основных образовательных программах высшего образования обучаются на сегодняшний день иностранные студенты из 42 стран Латинской Америки (Колумбия, Перу, Венесуэла, Эквадор), северной и центральной Африки, стран СНГ, Турции, Египта, Сирии, Иордании, Йемена, Ирака, Афганистана.

В настоящее время ведется работа по развитию сотрудничества с вузами Евразийского пространства с целью привлечения студентов региона и развития совместных образовательных программ. Ведется ежедневная работа по регистрации и паспортно–визовому обслуживанию иностранных студентов в соответствии с действующим законодательством, информационное сопровождение иностранных обучающихся и консультационная поддержка. Оформление договоров и заключение дополнительных соглашений на обучение. Представление соответствующей отчетности в вышестоящие организации по контингенту иностранных учащихся. Контроль по прохождению иностранными студентами обязательного прохождения отпечатков пальцев (дактилоскопии). Проведение собраний и встреч с иностранными обучающимися на ежегодной основе в целях социал.адаптации и выявления возникающих вопросов и проблем в процессе обучения и проживания в общежитиях.

В КГАСУ продолжает деятельность **Центр довузовской подготовки иностранных граждан (ЦДПИ)** при УМС КГАСУ: подготовительные курсы русского языка для иностранных абитуриентов. В 2023/24 уч.году обучение русскому языку как иностранному проходят 35 иностранных студентов из Турции, Мавритании, Туниса, Ирака, Чада, Камеруна, Йемена, Пакистана, Алжира, Эквадора. Ведется работа на постоянной основе по набору и зачислению слушателей на курсы.

Ведется внеаудиторная работа с иностранными студентами КГАСУ:

- работает служба кураторов иностранных студентов, назначаются ответственные по работе с иностранными студентами на факультетах (институтах) из числа российских и иностранных студентов старших курсов;

- проводятся собрания иностранных студентов с участием Ассоциации иностранных студентов, Лиги студентов РТ, Молодежной ассамблеи народов Татарстана, руководителей национально-культурных автономий;

- ведется работа по созданию рекламных видеороликов о вузе на английском и других языках с целью размещения на внутренних инфоресурсах КГАСУ (сайт, соцсети) и участия в мероприятиях по презентации российских вузов на международном образовательном рынке, нацеленных на рекрутинг иностранных абитуриентов;

- постоянное взаимодействие с новыми иностранными абитуриентами, предоставление обратной связи по информации о КГАСУ и предоставляемым образовательным программам;

- участие иностранных студентов в культурно-образовательных мероприятиях городского и республиканского уровня: Межвузовский фестиваль «День иностранного студента», Спартакиада по национальным видам спорта, Парад Дружбы народов, Олимпиады по русскому языку, Фестиваль иностранной культуры «Global Fest», участие в Международном мультиспортивном турнире «Играх будущего» в Казани.

В 2023/24 уч. году с иностранными студентами КГАСУ были проведены **следующие вузовские мероприятия**:

- участие иностранных студентов КГАСУ в XI Съезде Ассоциации иностранных студентов России в Казани;

- новогодний праздничный вечер с целью знакомства с культурами разных стран;

- организация и открытие Разговорного клуба для иностранных студентов КГАСУ «Давайте говорить по-русски», прошли встречи на тему Знакомства с культурами разных стран и в честь Международного дня родного языка;

- экскурсии в музеи, исторические комплексы, на объекты культурного наследия Казани и РТ, театры;

- организация анкетирования среди студентов арабских стран социологическое исследование на тему: «Религиозность и этническая культура в контексте миграции арабов, проживающих в Республике Татарстан»;

- организованы Дни открытых дверей для будущих иностранных абитуриентов, слушателей подготовительных курсов из вузов Казани.

Ведется **Телеграмм-канал КГАСУ на английском языке** для иностранных абитуриентов и студентов, с информацией о вузе, направлениях обучения и условиях поступления, мероприятиях и новостях вуза для иностранных студентов.

Ведется работа с международными рекрутинговыми агентствами по набору иностранных студентов на программы КГАСУ.

5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Внеучебная работа в КГАСУ является одним из приоритетных направлений деятельности университета. Целью молодежной политики в университете является формирование на основе гуманизма и патриотизма нравственно и морально ответственных перед обществом и государством компетентных специалистов-интеллигентов на базе доверительных отношений между студентами, преподавателями и сотрудниками университета.

В КГАСУ организована системная внеучебная работа, включающая в себя взаимодействие всех структурных подразделений. Ключевым подразделением вуза, осуществляющим воспитательную и социальную работу, является Управление по молодежной политике и социальной работе КГАСУ (УМПСР).

УМПСР курирует деятельность органа студенческого самоуправления в университете - Студенческого совета КГАСУ, в состав которого входят представители студенческих объединений вуза.

Студенческие объединения КГАСУ:

Студенческий совет института строительства;

Студенческий совет института архитектуры и дизайна;

Студенческий совет института строительных технологий и инженерно-экологических систем;

Студенческий совет института экономике и управление в строительстве;

Студенческий совет института транспортных сооружений;

Штаб студенческих отрядов КГАСУ;

Студенческое медиа RMC – readmecom;

Студенческое медиа КГАСУ ТВ;

Студенческое самоуправление общежитий;

Старостат;

Волонтерский центр КГАСУ;

Студенческая служба безопасности;

Студенческое научное общество;

Студенческая комиссия по противодействию коррупции;

Ассоциация иностранных студентов КГАСУ;

Клуб болельщиков КГАСУ;

Экологический отряд «Гринлайт»;

Патриотический клуб «Гордость».

В университете проводятся разноплановые, увлекательные, полезные мероприятия и, в первую очередь, те, что студенты иницируют сами. На этих мероприятиях студенты под руководством старшекурсников постигают азы студенческой жизни, приобщаются к богатой истории университета.

Ключевыми направлениями внеучебной деятельности за отчетный период были: гражданско-патриотическое, поддержка инициативной и талантливой молодежи, пропаганда здорового образа жизни, развитие волонтерского движения, развитие студенческого самоуправления, профилактика экстремизма в молодежной среде, антикоррупционная работа, работа с иностранными

студентами, пропаганда физкультуры и спорта и социальная поддержка студентов. Университет традиционно участвует в мероприятиях муниципального, республиканского уровней, а также во Всероссийских, Международных проектах и конкурсах. За 2023 г. в университете проведено более 100 молодежных мероприятий (офлайн и онлайн форматах).

Наиболее значимые мероприятия в 2023 г.:

- Студенческая весна в КГАСУ;
- День первокурсника;
- Посвящения в студенты;
- Слет Актива на базе СОЛ «Меша»;
- Академия Студенческого совета;
- Неделя антикоррупции в КГАСУ;
- Благотворительный концерт «Рука об руку» в помощь детям-инвалидам с расстройством аутистического спектра;
- Военно-патриотическая игра «Зарница»;
- «Студент года КГАСУ»;
- День российского студенчества;
- Окружной конкурс танца среди студенческих трудовых отрядов ПФО «РКТ»;
- Слет Штаба студенческих отрядов КГАСУ и др.

Активную позицию в отчетном году занимали волонтеры КГАСУ. Волонтеры университета посещали приюты для животных, проводили различные акции в университете, участвуют в проведении городских мероприятий и праздников.

Перечислим некоторые мероприятия, проведенные волонтерами КГАСУ:

1. Сбор и отправка гуманитарной помощи участникам СВО.
2. Участие во Всероссийской акции «10 000 шагов к жизни».
3. Организация и проведение фестиваля КГАСУ «КГАСУФест».
4. Проведение вакцинации в университете.
5. Организация поездок в приюты.
6. Участие в проведении федерального форума «Молодой специалист-строитель будущего».
7. Помощь в проведении акции «Всемирный день борьбы с диабетом» и сбор средств для детей, больных диабетом.
8. Участие в проведении международного форума «КазаньШ».
9. Участие в экскурсии мэрии города Казани на территории университета.
10. Участие в проведении выборов на избирательном участке на территории университета.
11. Участие в практической конференции «ТИМИ Казань 2024».
12. Участие в форуме «Добро.Знакомства».

Эти мероприятия демонстрируют активную гражданскую позицию и готовность волонтеров КГАСУ помогать другим и вносить свой вклад в общественную жизнь и развитие города.

Патриотическая работа в университете всегда велась, но в условиях СВО, она является приоритетным направлением и требует особой, ответственной

работы и в 2023 году в стенах университета был создан Патриотический клуб «Гордость». За отчетный период Патриотический клуб, совместно со студентами и сотрудниками, а также руководством университета собрали в общей сложности 508 кг гуманитарного груза, общей стоимостью 315,354 рубля, которые были направлены для поддержки участников СВО, членов их семей и жителей приграничных регионов России, отправили учебную и художественную литературу, более 300 книг для передачи в библиотечный фонд городов Лисичанск и Рубежное и новогодние подарки для детей подшефных городов. Кроме этого, начата подготовка к плетению маскировочных сетей, закуплены необходимые материалы и подготовлены конструкции. Это важное мероприятие, способствующее укреплению обороноспособности страны и развитию патриотических чувств у студентов..

Важной составляющей патриотического воспитания, а также укрепления межнациональных и межконфессиональных отношений в студенческой среде является сохранение традиций университета. Например, ежегодно проводятся мероприятия «Посвящение в студенты», «Слет активистов» и «День первокурсника», через которые проходит 90% первокурсников. В них непосредственное участие принимают иностранные студенты.

Адаптация студентов - иностранцев к вузовской среде так же является актуальным направлением деятельности университета. Ежегодно студенты-иностранцы участвуют в республиканском межвузовском фестивале, посвященный Дню иностранного студента, организаторами которого являются Молодежная Ассамблея народов Татарстана, Центр культур и диалога РТ и Министерство образования и науки РТ. Также иностранные студенты находятся в тесном контакте со Студенческим советом КГАСУ, советами общежитий и институтов, проводятся мероприятия, предполагающие включение в творческий процесс студентов - иностранцев, а так же представителей республик и областей РФ.

В КГАСУ ведется системная работа по противодействию терроризму и экстремизму. Цикл лекториев для студентов, направленный на профилактику экстремизма и идеологии терроризма в рамках реализации мероприятий подпрограммы «Профилактика терроризма и экстремизма в Республике Татарстан на 2014-2025 годы» Министерством по делам молодежи Республики Татарстан совместно с Региональной общественной организацией «Академия творческой молодежи Республики Татарстан» при поддержке аппарата Антитеррористической комиссии в Республике Татарстан. Темы: «Игра «Мафия АТК»», «Гармония», «Конфликты – это нормально», «Цифровая гигиена»

В день солидарности в борьбе с терроризмом, 3 сентября 2023 года, первокурсники Института строительства КГАСУ почтили минутой молчания память жертв террористических актов.

Со студентами проводится профилактическая работа по противодействию коррупции. Ежегодно члены Студенческой комиссии участвуют в работе Республиканского молодежного антикоррупционного форума, выезжают на

обучающей смене руководителей студенческих антикоррупционных комиссий на базе МЦ «Волга».

В течение года проводятся различные мероприятия: акции по профилактике коррупции в вузе, анонимное анкетирование среди студентов с целью мониторинга состояния коррупционности в вузе, проведение бесед, круглых столов, лекций с приглашением экспертов, конкурсы плакатов, видеороликов на антикоррупционную тематику.

В КГАСУ организована и постоянно работает студенческая комиссия по противодействию коррупции. Организуются встречи с представителями правоохранительных органов, организуется анкетирование.

В рамках Международного дня борьбы с коррупцией в КГАСУ активистами всех институтов организована «Неделя антикоррупции», в акциях приняли участие около 1500 студентов.

Студенческие отряды КГАСУ - это уникальная возможность для студентов проявить себя, получить ценный опыт работы и общения с новыми людьми. Штабу студенческих отрядов КГАСУ в 2023 году по современной истории исполнилось 15 лет, а по появились студенческие отряды 60 лет назад. Вот краткий обзор того, где в этом году работали студенческие отряды КГАСУ:

1. Студенческий Строительный Отряд «Казань» отправился на Всероссийскую студенческую стройку «Север» в Республику Саха на объекты ПАО Газпром.

2. Студенческий Сервисный Отряд «БАРС» работает в городе Сочи, в «City Park Hotel Sochi» под руководством экс-комиссара отряда Седовой Дарьи.

3. Студенческий Строительный Отряд «Ирбис» выезжает на объекты Госкорпорации Росатома, в этом году на Всероссийскую студенческую стройку «Мирный Атом – ПРОРЫВ».

4. Межрегиональная Студенческая Стройка «Алабуга» приняла большое количество студентов из нашего университета для работы на объектах дочерней организации ОЭЗ «Алабуга» ООО «Алабуга – Девелопмент».

5. Студенческий Отряд Проводников «Август» стали проводниками на рейсах Чебоксары - Москва.

6. Студенческий Педагогический Отряд «IGNIS» работает в Детском Санатории «Вита» в городе Анапа.

7. Международный Студенческий Строительный Отряд «ДЮНА» выехал экс-мастера ССО «Казань» Альберта Аллабердина работает на базе АЭС «Эль-Дабаа» в Египте.

8. Мастер Международного Студенческого Строительного Отряда «Лотос» Шигапов Камиль работает на строительно-монтажных работах на АЭС «Руппур» в народной республике Бангладеш.

Бойцы Штаба студенческих отрядов КГАСУ Шигапов Камиль и Грачев Александр приняли участие в IX отраслевом слёте студенческих отрядов атомной отрасли. Вручили Камиллю Шигапову знак отличия «За вклад в развитие студенческих отрядов атомной отрасли».

Слет студенческих отрядов КГАСУ «Объект» одержал победу в конкурсе микрогрантов от Росмолодежь на сумму 99 998 рублей. Также стали

победителями 2 сезона Росмолодежь.гранты и получили 600 000 рублей на организацию Окружного конкурса танца среди студенческих трудовых отрядов ПФО «РКТ» 2024.

Окружного конкурса танца среди студенческих трудовых отрядов ПФО «РКТ» 2023 провели в экстрим парке «Урам», 85 заявок на заочный этап из них около 30 выступило среди которых есть победы наших студентов:

1. СОП «Август» занял второе место в средней группе;
2. СПО «IGNIS» занял второе место в категории большой группы.

III Международного строительного чемпионата принес большое количество наград для бойцов ШСО КГАСУ:

1 место в номинации «Навесные фасадные Системы в жилищном строительстве» – Лейля Муратшина , Абдульмалик Асоев , Илья Бабухин и Александр Грачев.

2 место в номинации «Общестроительные работы» – Камиль Шигапов, Самат Ахсанов и Султан Ахсанов.

3 место в номинации «Лучшая площадка по сооружению» – Камиль Шигапов, Самат Ахсанов, Султан Ахсанов и Валерий Ситсали.

Камилле Саттаровой и Ксении Кунициной, которые стали частью волонтерского корпуса III Международного строительного чемпионата.

64-ый Всероссийский слет студенческих отрядов прошел в г. Казани, где 40 наших бойцов выступили в роли организаторов, волонтеров, кураторов и экспертов. Максим Архипов из ССО «Казань» занял первое место в кибертурнире по дисциплине «Warface». Огромный вклад в организацию слёта внес экс-комиссар штаба – Камиль Шигапов, став экспертом блока профессионального мастерства строительного направления. Благодаря таким заслугам Камиль стал руководителем строительного направления в Республике Татарстан.

Студенты Дмитрий Буйволов, Лейля Муратшина награждены Почетной грамотой и Знаком отличия за выдающиеся результаты в работе.

Ежегодно Отряды Татарстана подводят итоги и награждают лучших в конкурсе «Лучший студенческий трудовой отряд», наши победители в следующих номинациях:

Камиль Шигапов - лучший комиссар Республики Татарстан;

Строительный отряд «Казань» - лучший строительный отряд Республики Татарстан.

Отряды снежного десанта КГАСУ приняли участие в операциях по помощи городам Арск и Свияжск, которые столкнулись с последствиями сильных снегопадов. Студенты провели работы по очистке улиц, уборке снега и помощи пострадавшим жителям в восстановлении поврежденных домов и инфраструктуры. Также провели профориентационную работу для местных школьников. Студенты рассказывали о возможностях обучения в КГАСУ, делились своим опытом и помогали молодым людям определиться с выбором профессии.

В университете успешно работает экологический студенческий отряд «Гринлайт», реализующий разнообразные эколого-просветительские,

природоохранные и научно-исследовательские проекты. Отряд активно сотрудничает с Министерством экологии и природных ресурсов РТ, РМОО «Будет чисто» РТ и другими общественными организациями Республики.

Среди проведенных мероприятий отряда можно выделить эколого-просветительские лекции на различные темы, такие как «В мире животных и растений», «Батарейки в опасности», лекцию-урок в рамках Всероссийской акции «Миллион Родине» о процессе переработки макулатуры; эколого-просветительскую акцию и профориентационную работу в МБОУ «Габишевская СОШ им. М.А.Гареева» для учеников 4 класса; «Манифест экологического отряда ГринЛайт»; «Зелёные» профессии будущего; «Изменение климата. Роль лесов в изменении климата»; экотренинг для школьников и студентов Казанского радиохимического колледжа и в Детской школе архитектуры «ДАШКА».

Отряд активно участвовал в субботниках, организованных различными организациями: на набережной реки Казанки от молодёжного экологического движения «Будет чисто» Республики Татарстан; в парке «Савиново»; в рамках Республиканской акции «Эковесна 2023» прошёл центральный субботник в формате «Чистые игры»; также в субботниках в рамках Всероссийской акции «Убери за собой»; Всероссийской акции «Открывая страну»; Всероссийского субботника «Зеленая Россия» и Всероссийской акции «Вода России».

Помимо этого, отряд проводил форумы, мастер-классы, акции по сбору макулатуры, участвовал в научных конференциях и международных выставках, представляя экологические и научные проекты в рамках экологического образования и сознания:

Форум «От экологического образования – к экологической культуре», форум «ЭКО-DAY» в г. Альметьевск

Акции эколого-просветительское и природоохранное мероприятие «Дармарка», по раздельному сбору мусора; игра «Гринмафия», экопраздник «Городское компостирование» в парке Урицкого; акция Русского Географического Общества при поддержке Министерства экологии, посвященная Международному дню очистки водоемов; акция «Сбор вторичного сырья»; интеллектуальную игру «Эковикторина» и «ЭКОквиз»; мастер-класс «Шопперы в деле»; приняли участие в экспертной дискуссии клуба «Волга»; а также в молодежном поезде «Яшь юлдаш» в столицу на выставку-форум «Россия».

Экскурсия по отделам Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора для студентов техносферной безопасности КГАСУ.

Всероссийская научно-практическая конференция «Наследие В.И. Вернадского и современные проблемы экологии», которая состоялась в научно-образовательном центре «Дороги».

С первых дней обучения студенты вовлекаются в **спортивную жизнь** университета. В университете проходят Студенческая спартакиада КГАСУ среди студентов по 10 видам спорта, студенты участвуют в Спартакиаде ВУЗов РТ среди студентов по 32 виду спорта. На территории КГАСУ действует

многофункциональный спортивный комплекс «Тезуче». Здесь проводятся плановые занятия по физическому воспитанию студентов, спортивно-массовые мероприятия, а также функционируют спортивные секции во внеучебное время. На базе спорткомплекса функционирует Сборная команда КГАСУ по чирлидингу «Зачёт», которая успешно выступает на муниципальном, региональном и всероссийском уровнях.

В университете реализуется интересное направление, призванное привлечь к участию в спортивных мероприятиях студентов – **клуб болельщиков**.

Клуб болельщиков КГАСУ в течение года поддерживал волейбольные команды «Динамо-Ак Барс» и «Зенит-Казань».

В этом году в университете также организовался фан-клуб футбольной команды "Рубин", который активно поддерживает команду в течение всего сезона. Фан-клуб участвует в организации акций болельщиков, собирается на матчи и создает атмосферу поддержки во время игр. Участие в поддержке любимой команды помогает студентам укрепить командный дух, развивает чувство принадлежности к общей цели и способствует формированию спортивной культуры среди молодежи.

«Игры Будущего» - первый в истории Международный мультиспортивный турнир, который проходил в Казани с 21 февраля по 3 марта 2024 года. Международный турнир по фиджитал-спорту проходит на стыке двух миров: реального и виртуального (physical+digital). На данном событие студенты нашего ВУЗа также активно болели за сборные нашей страны.

Студенты и работники вуза университета в течение года приняли участие в таких мероприятиях, как: Всероссийский молодежный образовательный форум «Территория смыслов», Всероссийский фестиваль молодого искусства «Таврида.АРТ».

В течение года осуществлялось конструктивное взаимодействие с социальными партнерами - Министерством по делам молодежи РТ, Министерством спорта РТ, Комитетом по делам молодежи г. Казани, Лигой студентов РТ, РОО «Академия творческой молодежи», АНО «Информационно-ресурсный центр добровольчества РТ «Добрый Татарстан», АНО «Дирекция спортивных и социальных проектов», ГАУЗ «Республиканский центр общественного здоровья и медицинской профилактики», вузами города Казани и Республики Татарстан, Российского общества «Знание». Студенты и преподаватели встретились с выпускником КГАСУ, участником СВО Динаром Гильмутдиновым.

Перечислим некоторые проведенные студентами университета мероприятия:

- Студенты Института строительства КГАСУ провели ежегодный традиционный «Капустник»;
- Всероссийская акция «Вожатский диктант»;

- Студенты КГАСУ приняли участие во Республиканском молодежном форуме «Работа молодым»;

- Ежегодная военно-патриотическая игра «Зарница – 2023» в спортлагере КГАСУ «Мёша». Организатором мероприятия выступил Студенческий совет Института строительства. Общее количество студентов, принявших участие в игре, 130 человек. Они были представлены 13 командами – представителями институтов КГАСУ и других университетов Казани:

- «Мышь сдохла» - студсовет ИАиД
- «Хет-трик» - студсовет ИЭиУС
- «Коровки» - студсовет ИСТИИЭС
- «СолдатУсы» - студсовет ИТС
- «ШСО КГАСУ»
- «Тараканчики» - студсовет общежитий
- «Самый СОК» - КНИТУ-КХТИ
- «GRIZZLY» - КГАВМ
- «РУБЕЖ» - КФ ВГУЮ
- «Тайфун» - КФ РГУП
- «ССБ Казанского ГМУ»
- «ГендельБахи» - КГК
- «Моряки» - ВГУВТ

- Благотворительный концерт «Рука об руку»;

- «Зеркальник», посвященный Дню российского студенчества;

- «Игра, которая не закончится» - студенты КГАСУ представили программу в рамках фестиваля «Студенческая весна»;

- Ежегодная игра «Дорога к безопасности» в спортлагере «Мёша».

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о зданиях и помещениях, используемых для ведения образовательного процесса.

КГАСУ обладает достаточной материальной и научно-технической базой, необходимой для реализации учебного и научного процесса. Материально-техническая база Университета состоит из имущественных комплексов и земельных участков, которые расположены в Вахитовском районе г.Казани и Лаишевском районе Республики Татарстан.

Общая площадь предоставленных земельных участков - 19,67 га

Вся территория университета представляет единый кампус, в котором расположены учебные корпуса, спортивные сооружения, объекты студенческого питания и общежития. Имеется спортивно-оздоровительный лагерь "Меша".

Наименование показателей по площадям	Всего
Общая площадь зданий (помещений)	79703
- из нее площадь учебно-лабораторных зданий	52237
- из нее площадь пунктов общественного питания	4540
- из нее площадь: общежитий	24289

На территории кампуса университета расположены два крупных спортивных объекта, находящиеся в оперативном управлении университета - спортивный комплекс «Тозуче», построенный в 2009-2010 гг. для проведения XXVII Всемирной студенческой, летней Универсиады 2013 года в Казани по нормативам самых последних мировых стандартов, требуемых для спортивных объектов, и спортивный зал.

Площадь спортивного комплекса составляет 5173.2 кв.м.

Площадь спортзала - 711.8 кв.м.

Научно-техническая библиотека

Фонды научно-технической библиотеки (НТБ) находятся в читальных залах учебных зданий 2 и 3, Университета.

В библиотеке КГАСУ имеются книги, журналы и газеты по учебной, научной деятельности по профилю вуза и издания общеполитической направленности, а также ЭБС, в том числе ЭБС изданий КГАСУ, внешняя лицензионная ЭБС учебной и научной литературы, а также ЭБС выпускных квалификационных работ обучающихся.

Основные показатели деятельности:

Число посадочных мест для пользователей библиотеки, мест	250
Выдано экземпляров за отчетный год	22901
Численность зарегистрированных пользователей библиотеки, чел.	5920
Информационное обслуживание: выдано справок, единиц	1306
Объем библиотечного фонда	540346

Доступ к внешней электронно-библиотечной системе (ЭБС) IPR SMART (IPRbooks по контракту №21000013 от 20 сентября 2022 г.).

НТБ КГАСУ работает с лицензионными программами:

- Система «Антиплагиат» (контракт № 21000037 от 13 декабря 2022 г.);

- Размещение, хранение текстов ВКР (контракт № 21000036 от 13 декабря 2022 г.).

Информационно-компьютерные технологии

- Компьютерных классов – 32;
- Компьютеров – 1293;
- Интранет-серверов – 20;
- Канал доступа в интернет - 300 Мбит/с;
- WiFi в учебных корпусах и общежитиях.

Характеристика социально-бытовых условий

В Университете созданы необходимые социально-бытовые условия. Для обеспечения качественным и недорогим питанием в Университете работает структурное подразделение - **Управление студенческого питания**.

Основная задача управления: обеспечение студентов во всех учебных зданиях доступным по ценам качественным питанием. Качественное питание обеспечивается за счет ежедневных поставок свежих продуктов. Низкая цена обеспечивается за счет наценки на готовую продукцию не более 40%, на буфетную продукцию - не более 20%.

В настоящее время в Университете имеются 5 точек студенческого питания на 500 посадочных мест.

Медицинское обслуживание.

В университете имеется лицензированный медпункт.

Все студенты очной формы обучения ежегодно проходят медицинское обследование и флюорографию в КГАСУ и городской поликлиника №21 (студенческая). Студентам с ослабленным здоровьем в соответствии с предъявленными документами предоставляется возможность заниматься индивидуально по легким видам спорта в специальных группах.

Общежития. Для размещения иногородних студентов и аспирантов Университет располагает 3 общежитиями на 1589 места.

Распределение мест по институтам, курсам и группам производится с участием профсоюзного комитета университета и органов студенческого самоуправления.

Для студентов 1 курса заселение производится с 1 сентября.

В общежитиях для студентов созданы максимальные условия для комфортного проживания, подготовки к занятиям и досугу. В комнатах проживают 2-3 человека, имеются санузлы на каждый блок, душевые, оборудованы постирочные комнаты с современными стиральными машинами, кухня на каждом этаже, в блоках имеется интернет. Также в общежитиях имеется беспроводной доступ к интернет через Wi-Fi, зал самостоятельной подготовки к занятиям, тренажерные залы. Общежития охраняются дежурными, оснащены пожарной сигнализацией и аварийным освещением.

Сведения об оснащенности учебного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

Для реализации образовательных программ в Университете созданы необходимые специализированные аудитории, в том числе оборудованные мультимедийной техникой, компьютерные классы, специализированные

лаборатории и пр. Проведенный анализ показал наличие необходимого перечня оборудования, лабораторных установок, приборов, макетов, наглядных пособий и оргтехники. Информация о специализированных лабораториях представлена на официальном сайте Университета.

Продолжились работы по совершенствованию действующих научно-образовательных центров и созданию новых.

На сегодня в КГАСУ действуют 18 научно-образовательных площадок и центров:

- «Прочность» - проектирование и испытания строительных конструкций;
- «BFFT.space» - международное архитектурное бюро;
- «Системы» - проектирование инженерных систем в строительстве;
- «Технологии» - создание новых строительных материалов и технологий;
- «Дороги» - разработка дорожно-строительных материалов и технологий;
- «Цифровые дороги» - информационное моделирование проектирования и эксплуатации автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры;
- «15» и «Китап» - информационно-образовательные пространства;
- «Цифра» - технологии информационного моделирования в строительстве, нейросети, искусственный интеллект, большие данные;
- «Urban» - территориально-пространственное развитие территорий;
- «Архитектор» - современное архитектурное проектирование;
- «Дизайн» - дизайн архитектурной среды и интерьера, графический и ландшафтный дизайн;
- «ДАШКА» - центр развития архитектурно-дизайнерских компетенций детей и школьников, 3500 обучающихся;
- «Архфизика» - исследование и проектирование параметров среды;
- «Механика» - исследования механики деформируемого твердого тела;
- «Безопасность» - охрана труда и техника безопасности в строительстве.

В феврале 2023 года открыт научно-образовательный центр архитектурной реставрации «Наследие/Мирас/Heritage». Центр организован для подготовки кадров и научно-методического сопровождения объектов реставрации и сохранения исторического наследия. Обучение ведётся как по традиционным, так и инновационным технологиям архитектурной реставрации, в том числе с использованием цифровых методов и оборудования.

В трехуровневом пространстве центра разместились многофункциональный зал, проектная мастерская, библиотека научно-методической литературы по реставрации, лаборатория комплексных научных исследований, реставрационная мастерская.

В лаборатории комплексных научных исследований используются инновационные методы работы с использованием цифрового оборудования: лазерного 3D-сканирования, онлайн-мониторинга параметров физического состояния объектов с применением радио- и интернет-систем передачи данных в удаленном доступе.

В мастерской реставрационных технологий ведётся практическая работа с различными реставрационными материалами: дерево, металл, камень и пр.

В феврале 2023 г введено в учебный процесс научно-образовательное пространство «**Основы**», которое состоит из двух центров: «Геотехника» на базе кафедры «Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии» (заведующий кафедрой - доктор технических наук, профессор И.Т. Мирсаяпов) и Строительства на базе кафедры «Технологий строительного производства» (заведующий кафедрой - кандидат технических наук, доцент Р.А. Ибрагимов).

НОЦ «ГЕОТЕХНИКА» (общая площадь 700 кв. м) является одним из лучших в России и оснащен современными приборами и оборудованием на международном уровне, что позволяет проводить:

- исследование плитных, столбчатых и плитно-свайных фундаментов на естественных, армированных, усиленных основаниях при статических, длительных и циклических нагрузениях;

- построение расчетных моделей и исследование на их основе деформирования грунта при трехосном сжатии в условиях статического, длительного и циклического нагружения, глубоких фундаментов и их распорных систем;

- исследование механических и физических свойств грунтов и формирование баз данных для цифрового моделирования зданий и сооружений;

- моделирование поведения грунтов и оснований зданий при эксплуатационных нагрузках;

- разработку прогнозных расчетных моделей для геотехнического мониторинга зданий и сооружений;

- реализовывать систему практико-ориентированного обучения студентов и переподготовки кадров для отрасли в области проектирования и строительства уникальных зданий и сооружений на базе решений сложных инновационно-прикладных задач, таких как проект реконструкции здания Шамовской больницы, включающий в себя «пересадку» здания на новые фундаменты и устройство подземного паркинга глубиной 20 м; обоснование возможности строительства на существующих основаниях здания футбольного стадиона «Ак Барс Арена»; проект усиления фундаментов башни «Татнефть» в Альметьевске и т.д.

НОЦ Строительство (общая площадь 500 кв. м) - центр международного уровня с соответствующим лабораторно-экспериментальным оснащением, что позволяет проводить:

- изучение организации строительного производства на макете строительной площадки с действующим краном и лабораторных макетах элементов конструкций зданий и сооружений, представленных в лабораториях современных систем навесных вентилируемых фасадов; систем тепло-, гидро- и звукоизоляции; технологий зимнего бетонирования; современных опалубочных систем с системой цифровой виртуальной и дополненной реальности,

позволяющей в режиме реального времени изучать современные опалубочные системы и др.;

- изучение цифровых технологий в строительстве на основе цифровых моделей строительной площадки с применением методов виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников строительных объектов, основанных на технологии информационного моделирования;

- выполнение НИОКР по заказам строительного бизнеса, в том числе и по безопасной работе на строительной площадке.

Продолжились работы по формированию доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В КГАСУ созданы следующие специальные условия по предоставлению образовательных услуг для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ):

1. Обеспечена возможность беспрепятственного входа на территорию кампуса университета, учебное здание и выхода из них:

- вход на территорию кампуса университета осуществляется со стороны улицы Калинина, у входа в проходную и в калитку достаточной ширины для проезда инвалидной коляски установлены звонки для вызова ассистента - дежурного сотрудника службы охраны (при необходимости);

- входные группы в учебный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.Б и спортивный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д. 1а, лит.А имеют достаточную ширину для проезда инвалидной коляски, оборудованы пандусом, для лиц с нарушениями зрения на прозрачных полотнах дверей предусмотрены контрастные полосы, тактильные направляющие плитки на полу.

2. Обеспечена возможность самостоятельного передвижения по территории кампуса университета и внутри учебных корпусов в целях доступа к месту предоставления услуги, в том числе с помощью работников университета:

- территория кампуса соответствует условию безопасного и удобного передвижения маломобильных студентов; оборудован беспрепятственный проезд лиц с ОВЗ в учебный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.Б и спортивный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д. 1а, лит. А;

- входы в учебный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.Б и спортивный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д. 1а, лит. А оборудованы пандусами с перилами-поручнями (в соответствии с нормативами), перед входом установлена кнопка вызова ассистента (при необходимости), обязанности сопровождения лиц с ОВЗ внесены в должностные инструкции ассистентов-гардеробщиков, -охранников, -вахтеров, -администратора спортивного комплекса;

- доступность путей перемещения обучающихся с ОВЗ внутри учебных корпусов: имеются тактильные полосы, приспособленные коридоры, расширенные дверные проемы, возможность подъезда и разворота кресла-коляски;

- доступность места предоставления услуги: по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.Б на 1 этаже без перепада высот находится библиотека, абонемент, читальный зал, оборудована аудитория № 2-101 (1 этаж, помещение №36 в соответствии с документами бюро технической инвентаризации), в которой установлены отдельные столы для обучающихся с ОВЗ: первые столы в ряду у окна - для обучаемых с нарушениями зрения и слуха, столы в ряду у дверного проема - специальные столы с регулировкой высоты для обучающихся, передвигающихся в кресле-коляске; звукоусиливающая аппаратура; двери имеют необходимые размеры для проезда коляски;

- доступность специально оборудованных санитарно-гигиенических комнат для лиц с ОВЗ, оснащенных поручнями на 1 этаже в учебном корпусе по адресу Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.Б и спортивном корпусе по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д. 1а, лит. А.

3. Обеспечена возможность посадки в транспортное средство и высадки из него перед входом в объект: на парковке у входа на территорию кампуса университета максимально близко к проходной оборудованы парковочные места для лиц с ОВЗ, парковочные места обеспечены разметкой и специальным дорожным знаком; у входа в проходную установлен звонок для вызова ассистента - дежурного сотрудника службы охраны или -администратора спортивного комплекса (при необходимости), оказывающих помощь при посадке и высадки (составлены памятки для работников).

4. Обеспечена возможность сопровождения инвалидов, имеющих стойкие нарушения функции зрения, и возможность самостоятельного передвижения по территории объекта: обязанности сопровождения инвалидов с нарушениями зрения с целью помощи ориентации в пространстве внесены в должностные инструкции ассистентов-гардеробщиков, -охранников, -вахтеров; имеются тактильные полосы в учебных корпусах по адресам учебный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.Б и спортивный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д. 1а, лит. А.

5. Обеспечена возможность оказания содействия инвалиду при входе в объект и выходе из него; информирования инвалида о доступных маршрутах общественного транспорта: у входа в проходную со стороны улицы Калинина, в учебный корпус установлены звонок для вызова ассистента - дежурного сотрудника службы охраны или администратора спортивного комплекса, для оказания помощи в определении маршрута и в организации входа или выхода из кампуса университета.

6. Обеспечена возможность оказания инвалидам помощи, необходимой для получения в доступной для них форме информации о правилах предоставления услуги, в том числе об оформлении необходимых для

получения услуги документов, о совершении ими других необходимых для получения услуги действий По адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.В работает приемная комиссия, для лиц с ОВЗ предусмотрено специальное рабочее место для приема документов и консультаций; обеспечен доступ в библиотеку, абонемент, читальный зал, в которых установлены столы, адаптированные для нужд лиц с ОВЗ.

7. Обеспечена адаптация официального сайта университета для лиц с нарушением зрения (слабовидящих) - наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети "Интернет" для слабовидящих; информация об особенностях проведения вступительных испытаний для лиц с ОВЗ представлена на официальном сайте вуза в разделе «Поступающим»; информация «О наличии материально-технических условий возможности беспрепятственного доступа для лиц с ОВЗ и (или) инвалидов» представлена в разделе «О материально-техническом обеспечении образовательной деятельности»

8. По адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, ул. Зеленая, д.1. Лит.Б работает приемная комиссия, для лиц с ОВЗ предусмотрено специальное рабочее место для консультаций и приема документов; обеспечен доступ в библиотеку, абонемент, читальный зал, в которых установлена мебель, адаптированная для нужд ЛОВЗ.

Помещение для работы медицинских работников, расположенное по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1а. Лит. А (общей площадью 80,1 кв.м.), оснащено следующим оборудованием, обеспечивающим беспрепятственный доступ обучающихся с ОВЗ:

- Вход корпуса, в котором размещено помещение для работы медицинских работников, оснащен пандусом;
- Помещение для работы медицинских работников расположено на первом этаже.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В 2023 году деятельность Университета осуществлялась в соответствии со Стратегией и Программой развития КГАСУ.

Коллективом Университета ведется активная работа по оптимизации основных направлений деятельности Университета, повышению эффективности деятельности.

Высокое качество подготовки специалистов, уровень научных исследований и разработок КГАСУ обеспечиваются современной материально-технической лабораторной базой и интеллектуальным потенциалом научно-педагогического коллектива, и подтверждается высокими позициями в национальных рейтингах RAEX: ТОП-5 российских вузов по направлению подготовки «Строительство и архитектура» (2020 г.), предметный рейтинг "Строительство" (2023 г.).

В 2023 году высокий конкурс позволил обеспечить в целом по университету средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступивших на 1 курс на обучение по очной форме за счет средств федерального бюджета - 73 балла, на платную форму – 65, средний балл ЕГЭ – 72.

Обеспеченность рабочими местами по договорам с предприятиями составляет 100%, практически трудоустроены вузом - 93% выпускников КГАСУ.

Выросли показатели финансово-экономической деятельности.

Общие доходы университета в 2023 г. составили 1 165,0 млн. рублей (в расчете на 1 НПП – 4 059 тыс. руб.). Доля внебюджетных доходов составила более 52 %.

Средняя заработная плата научно-педагогического работника превысила среднюю заработную плату по экономике региона и составила 227,5%.

Среднемесячная заработная плата работников университета составила в 2023 году 76 650 рублей.

Основные достижения КГАСУ за 2023 год

1. Продолжилось формирование кампуса международного уровня. В дополнение к 14 созданным ранее научно-образовательным центрам международного уровня в 2023 году были открыты Центры «**Основы**» с участием Раиса Республики Татарстан, «**Безопасность**», «**Механика**», «**Цифровые дороги**».

2. 7 апреля 2023 года КГАСУ посетил с рабочим визитом Министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков.

Глава Минобрнауки России ознакомился с работой научно-образовательных центров университета.

Министр В.Н. Фальков отметил, что ему очень понравились научно-образовательные центры КГАСУ и опыт их создания необходимо масштабировать в работе других университетов.

3. КГАСУ занимает лидирующие позиции в архитектурно-строительном образовании России, а в международном студенческом конкурсном пространстве практически в единственном числе представляет нашу страну.

В 2023-м одержаны победы в международных архитектурных конкурсах: **AIA Phoenix Metro Design Ideas** (США), более 120 участников из Канады, Германии, США; **Adaptive Reuse: Design Transformations for Community Healthcare** (Тайвань), 70 заявок из Китая, Канады, Германии, США, ОАЭ, Индии, Мексики; **Radical Innovation Awards** (США), более 70 участников.

4. В октябре 2023 года в Санкт-Петербурге на **Международном строительном чемпионате КГАСУ**, выступая в составе команды Республики Татарстан заняла 2 первых, 2 вторых и 2 третьих места - это лучший результат среди вузов России.

5. По поручению Раиса РТ разработана концепция развития исторического поселения города Чистополь.

6. Завершена разработка генерального плана крупного мегаполиса Набережные Челны. И впервые в России такая работа выполнена урбанистами КГАСУ.

7. Продолжается работа по созданию новых конструкций дорог с применением местных материалов. К 30 участкам, находящимся в опытной эксплуатации, в этом году добавились еще 4 участка (в Алексеевском, Бугульминском и Альметьевском районах РТ).

8. По заданию Госстандарта России **разработаны ГОСТы** на новые виды строительных материалов, изделий и конструкций.

9. По контрактам с ГК «Росатом» выполнено проектирование новых типов строительных конструкций на основе альтернативных видов армирования.

10. По заказу АО «РЖД» разработаны и начали возводиться новые типы конструкций быстровозводимых железнодорожных платформ на основе полимеркомпозитных материалов.

11. В рамках достижения технологического суверенитета **КГАСУ** совместно с компанией **«Фламакс» (г. Москва)** разработаны альтернативные решения противопожарных резервуаров.

12. Подписано Соглашение о взаимодействии между **КГАСУ** и Донбасской национальной академии строительства и архитектуры (ДОННАСА). Организовано взаимодействие вузов в организации учебной и научной деятельности.

13. КГАСУ выступил соорганизатором и партнером значимых мероприятий: форум «РЕБУС: Экономика строительства в историческом центре», V юбилейный Лидер-Форум «Аддитивные технологии - новая реальность»; форум «Молодой специалист – строитель будущего»; III Молодежный форум «Наследники Великой Победы»; Международный архитектурно-строительный форум «Казаныш» с участием мировых архитекторов стран БРИКС.